

Verzeichnis der bisherigen Schriften & Veröffentlichungen (Februar 2026)

Link, W., 1983: Die Züchtung von Ackerbohne und Sojabohne für mitteleuropäische Anbauverhältnisse. Diplomarbeit im Fachgebiet „Spezielle Pflanzenzüchtung des Instituts für Pflanzenzüchtung, Saatgutforschung und Populationsgenetik der Universität Hohenheim. 2010 Seiten.

Link, W., 1987: Züchterische Untersuchungen über das Fortpflanzungssystem der Fababohne (*Vicia faba* L.). Vortr. Pflanzenzüchtg. 12, 273-291. Diese Publikation resultiert aus der Erringung des "Rümker-Preises 1986" für den entsprechenden Vortrag vor der Ges. f. Pflanzenbauwissenschaften in Wien am 26. 9. 1986.

Link, W. und P. Ruckenbauer, 1987: Aspekte der Nutzung von Heterosis bei der Pferdebohne (*Vicia faba* L.). Arbeitstagung der "Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter" in Gumpenstein, 24. bis 26. Nov. 1987, 147-162.

Link, W., 1988: Züchterische Untersuchungen zur Autofertilität und Fremdbefruchtungsneigung bei *Vicia faba* L. *minor* (kleinkörnige Fababohne). Dissertation, Universität Hohenheim.

Link, W., A. Fleck and P. Ruckenbauer, 1989: Autofertility and rate of cross-fertilization in faba beans (*Vicia faba* L.). Vortr. Pflanzenzüchtung 15 I, Nr. 13-3.

Link, W. and E. von Kittlitz, 1989: Rate of cross-fertilization between single plants and between plots. FABIS Newsletter, 36-39.

Link, W., 1990: Autofertility and rate of cross-fertilization: Crucial characters for breeding synthetic varieties in faba beans (*Vicia faba* L.). Theor. Appl. Genet. 79, 713-717.

Link, W., W. Ederer und P. Ruckenbauer, 1991: Züchtung von synthetischen Sorten bei der Fababohne: Detaillierte Untersuchungen über die Zuchtmethod auf experimentellem und theoretischem Gebiet. Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Forschungsdokumentation Nachwachsende Rohstoffe, Ausgabe 1991; 253 - 262.

Ederer, W. and W. Link, 1992: How shall we select the components for open pollinated faba bean (*Vicia faba* L.) varieties ? Proc. 1st European Conference on Grain Legumes, Angers, France, 71 - 72.

Ederer, W. and W. Link, 1992: The Polycross-test as step in breeding partially allogamous crops. Theoretical considerations. XIIIth EUCARPIA Congress, Book of Poster Abstracts, 543 - 544.

Schill, B., A. Bund, C. Glass and W. Link, 1992: Factors determining the performance of synthetics in faba beans. Experimental results. XIIIth EUCARPIA Congress, Book of Poster Abstracts, 585 - 586.

- Link, W. and H. Hempel. 1992: Genetic variation in faba beans for Fusarium foot and root rot. International Crop Science Congress, 14 - 22 July, Ames, USA, Book of Poster Abstracts, 73.
- Link, W. and W. Ederer, 1993: The concept of varietal ability for partially allogamous crops. Plant Breeding 110, 1 - 8.
- Link, W., D. Stelling and E. Ebmeyer, 1994: Yield stability in faba beans, *Vicia faba* L. 1. Variation among inbred lines. Plant Breeding 112, 24 - 29.
- Stelling, D., E. Ebmeyer and W. Link, 1994: Yield stability in faba beans, *Vicia faba* L. 2. Effects of heterozygosity and heterogeneity. Plant Breeding 112, 30 - 39.
- Link, W. und W. Ederer, 1994: Das Paarungssystem von *Vicia faba* L. führt zu einem höheren unmittelbaren als langfristig realisierten Selektionsgewinn. Vorträge für Pflanzenzüchtg. 28, 280 - 282.
- Mauch, F., S. Pöschel und W. Link, 1994: Abnehmender Ertragszuwachs mit steigendem F1-Anteil bei *Vicia faba* L. Vorträge für Pflanzenzüchtg. 28, 283 - 285.
- Link, W., W. Ederer, P. Metz, H. Buiel und A.E. Melchinger, 1994: Genotypic and environmental variation of degree of cross-fertilization in faba bean. Crop Science 34, 960 - 964.
- Melchinger, A.E., M. Singh, W. Link, H.F. Utz and E. von Kittlitz, 1994: Heterosis and gene effects of multiplicative characters: Theoretical relationships and experimental results from *Vicia faba* L. Theor. Appl. Genet. 88, 343-348.
- Link, W., D. Stelling and E. Ebmeyer, 1994: Factors determining the performance of synthetics in *Vicia faba* L. 1. Heterogeneity, heterozygosity and degree of cross-fertilization. Euphytica 75, 77 - 84.
- Stelling, D., W. Link and E. Ebmeyer, 1994: Factors determining the performance of synthetics in *Vicia faba* L. 2. Syn-generation. Euphytica 75: 85 - 93.
- Link, W., W. Ederer and E. von Kittlitz, 1994: Zuchtmethodische Entwicklungen: Nutzung von Heterosis bei Fababohnen. Vorträge für Pflanzenzüchtg. 30, 201 - 230.
- Stelling, D., E. von Kittlitz, E. Ebmeyer, O. Sass, H. Jaiser und W. Link, 1994: Erfolge und Perspektiven der züchterischen Verbesserung von Körnererbsen und Ackerbohnen in der EU. Arbeitstagung der "Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter" in Gumpenstein, 22. bis 24. Nov. 1994, 131-147.
- Link, W., C. Dixkens, M. Singh, M. Schwall and A.E. Melchinger, 1995: Genetic diversity in European and Mediterranean faba bean germplasm revealed by RAPD markers. Theor. Appl. Genet. 90, 27 - 32.

Link, W. and A.E. Melchinger, 1995: An approach to the genetic improvement of clonal cultivars via backcrossing. *Crop Science* 35, 931.

Link, W., W. Ederer, and E. von Kittlitz, 1995: Reproductive mode of *Vicia faba* and its breeding impact. *Grain Legumes* 8, 20.

Link, W., 1995: Exploitation of hybrid vigour in faba bean (*Vicia faba* L.). Proc. 2nd European Conference on Grain Legumes, Copenhagen, Denmark, 218 - 219.

Schill, B., E. von Kittlitz, A.E. Melchinger and W. Link, 1995: Heterosis within and between *Vicia faba* L. germplasm pools. Proc. 2nd European Conference on Grain Legumes, Copenhagen, Denmark, 220 - 221.

Link, W., M. Russ, and E. von Kittlitz, 1995: Faba bean: Heterotic increase obtained by crossing elite *cultivars*. Proc. 2nd European Conference on Grain Legumes, Copenhagen, Denmark, 224.

Ederer, W., and W. Link, 1995: Two new sources of CMS in faba bean (*Vicia faba* L.) segregated from wide crosses. Proc. 2nd European Conference on Grain Legumes, Copenhagen, Denmark, 225.

Stützel, H. and W. Link, 1995: Faba bean. Physiology. In: Diepenbrock, W. and H.C. Becker, (ed). *Physiological Potentials for Yield Improvement of Annual Oil and Protein Crops. Advances in Plant Breeding*, Vol. 17, Blackwell, Berlin, p. 219 - 238.

Link, W. and H. Stützel, 1995: Faba bean. Genetics. In: Diepenbrock, W. and H.C. Becker, (ed). *Physiological Potentials for Yield Improvement of Annual Oil and Protein Crops. Advances in Plant Breeding*, Vol. 17, Blackwell, Berlin, p. 239 - 278.

Link, W., H. Stützel and J. Léon, 1995: General conclusions. In: Diepenbrock, W. and H.C. Becker, (ed). *Physiological Potentials for Yield Improvement of Annual Oil and Protein Crops. Advances in Plant Breeding*, Vol. 17, Blackwell, Berlin, p. 279 - 288.

Link, W., 1995: Breeding heterotic faba bean varieties with restricted expense. In: Bertenbreiter, W., and M. Sadiki (eds)., *Rehabilitation of Faba Bean. Réseau Maghrébien de Recherche sur Fève, REMAVEFE, Rabat. Actes Editions*, pp. 73 - 80.

Link, W., B. Devezi, W. Ederer, and E. von Kittlitz, 1995: Genetic variability of tannin and vicine free fababeans for *Fusarium* foot and root rot. *Eucarpia Symposium on breeding of oil and protein crops*, 22. - 24. September 1994, Albena, Bulgarien, pp. 100 - 106.

Link, W., B. Schill, A.C. Barbera, J.I. Cubero, A. Filippetti, L. Stringi, E. von Kittlitz and A.E. Melchinger, 1996: Comparison of intra- and inter-pool crosses in faba beans (*Vicia faba* L.). I. Hybrid performance and heterosis in Mediterranean and German environments. *Plant Breeding* 115, 352 - 360.

Link, W., B. Schill and Ernst von Kittlitz, 1996: Breeding for wide adaptation in faba bean. *Euphytica* 92: 185 - 190.

Becker, H.C., M.E. Kazman und W. Link, 1996: Zuchtmethodik bei Triticale und Weizen - ein Vergleich. *Vortr. Pflanzenzüchtg.* 34: 212 - 224.

Riemer, H.M., B. Kessel, M. Klemisch, W. Link, F.X. Maidl, C. Möllers, and H.C. Becker, 1997: Genotypic variability for N efficiency in winter barley, winter rapeseed and grain legumes. *Proc. Int. Conf. Sustainable Agric. FAL Braunschweig, June 22 - 28*, 412 - 417.

Link, W., W. Ederer, R.K. Gumber, and A.E. Melchinger, 1997: Detection and characterization of two new CMS systems in faba bean (*Vicia faba*). *Plant Breeding* 116: 158 - 162.

Schill, B., E.v.Kittlitz, A.E. Melchinger, and W. Link, 1997: Züchterische Brauchbarkeit von Intrapool- und Interpool-Kreuzungen des mitteleuropäischen und mediterranen Genpools bei der Fababohne (*Vicia faba* L.). *Vortr. Pflanzenzüchtg.* 38, 127 - 145.

Vaupel, J.C., W. Ederer, E. von Kittlitz und W. Link, 1997: *Vicia faba*: Genbank-Akzessionen als Quelle neuer CMS-Systeme. In: F. Begemann (Hrsg.), *Schriften zu Genetischen Ressourcen, Band 8* : "Züchterische Nutzung von pflanzengenetischen Ressourcen", S. 271 - 274. ZADI, Bonn.

Abdelmula, A.A., and W. Link, 1998: Evaluation of drought tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). EUCARPIA, International Symposium on Breeding of Protein and Oil Crops, 1-4 April 1998, Pontevedra, Spain. 55-56.

Vaupel, J.C. und W. Link, 1998: Das System CMS199 bei *Vicia faba* L. *Vortr. Pflanzenzüchtg.* 42, 181 - 183.

Riemer, H., und W. Link, 1998: Genotyp-Umwelt-Interaktionen für Nmin bei Ackerbohnen und Körnererbsen. *Vortr. Pflanzenzüchtg.* 42, 176 - 178.

Link, W., 1998: Neues über CMS bei Ackerbohnen. Arbeitstagung der „Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter“ in Gumpenstein, 25. bis 27. Nov. 1997, 95 - 101.

Schill, B., W. Link, E.v. Kittlitz und A.E. Melchinger, 1998: Heterosis und deren Nutzungsmöglichkeiten bei der Fababohne (*Vicia faba*). Arbeitstagung der "Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter" in Gumpenstein, 25. bis 27. Nov. 1997, 103 - 109.

Schill, B., A.E. Melchinger, and W. Link, 1998: Comparison of intra- and inter-pool crosses in faba beans (*Vicia faba* L.). II. Performance of F1 and selfing progenies, epistasis and recombination effects in Mediterranean and German environments. *Plant Breeding*, 117, 351 - 359.

Gumber, R.K., B. Schill, W. Link, E. von Kittlitz, and A.E. Melchinger, 1998: Mean, genetic variance, and usefulness of selfing progenies from intra- and inter-pool crosses in faba beans (*Vicia faba* L.) and their prediction from parental parameters. *Theor. Appl. Genet.* 98, 569 - 580.

Link, W., 1998: Breeding *Vicia faba* L.: From germplasm to cultivar. Proceedings of the Advanced Course on Legume Genetic Resources. Rabat, Feb. 24 - Jan. 9 1997.

Stelling, D., and W. Link, 1998: Progress in faba bean breeding in Western Europe. *Grain Legumes* 19, 16 – 17.

Schön, C.C. und W. Link, 1998: Biometrische Methoden zur Beschreibung genetischer Diversität - Fallbeispiele. In: F. Begemann (Hrsg.), *Schriften zu Genetischen Ressourcen*, Band 8: "Züchterische Nutzung von pflanzengenetischen Ressourcen", S. 110 - 117. ZADI, Bonn.

Riemer, H., D. Stelling, and W. Link, 1998: Genotypic variability for N-efficiency in faba bean (*Vicia faba* L.) and pea (*Pisum sativum* L.). Third European Conference on Grain Legumes. Editor AEP, Valladolid, Spain., p. 32 - 3.

Agung Karuniawan, H.C. Becker, W. Link, and F. Rumawas, 1998: Genotype x Environment interaction for selected characters from R1 up to R5 reproductive stage in soybean. *Zuriat Indonesian Journal of Breeding* 9, 1 - 6.

Agung Karuniawan, H.C. Becker, W. Link, and F. Rumawas, 1998: Effect of selection for late maturity on seed-filling period and yield in soybean. *Zuriat Indonesian Journal of Breeding* 9, 53 - 59.

Link, W., A.A. Abdelmula, E. von Kittlitz, S. Bruns, H. Riemer, and D. Stelling, 1999: Genotypic variation for drought tolerance in *Vicia faba*. *Plant Breeding* 118, 477 – 483.

Abdelmula, A.A., W. Link, E. von Kittlitz, and D. Stelling, 1999: Heterosis and inheritance of drought tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). *Plant Breeding* 118, 485 - 490.

Riemer, H., D. Stelling und W. Link, 1998: Sortenspezifische Ausprägung von Nmin nach Ernte bei Ackerbohnen und Körnererbsen. *VDLUFA, Kongreßband 1998*, Seite 315 - 318. *VDLUFA-Verlag*, Darmstadt.

Riemer, H. und W. Link, 1999: Genotypische Variabilität für Nmin nach Ernte und Proteingehalt des Korns bei Körnererbsen und Ackerbohnen. *Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss.* 12, 247 - 248.

Vaupel, J.C., 2000: New CMS-Systems for the production of Minor x Major hybrid cultivars in *Vicia faba* L.: Genetic analysis and line developments. Grain Legumes 30, 7.

Becker, H.C., and W. Link, 2000: Heterosis and hybrid breeding. Vortr. Pflanzenzüchtg. 48, 319 - 327.

Becker, H.C., und W. Link, W., 2000: Nutzen und Schaden der Heterosis in der Pflanzenzüchtung. Arbeitstagung der "Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter" in Gumpenstein, Nov. 1999, 141-146.

Zeid, M., C.C. Schön, and W. Link, 2000: Amplified fragment length polymorphism (AFLP), a useful tool for studying genetic diversity in faba bean. 3rd Intern. Crop Sc. Congress, 17 - 22 August 2000, Hamburg, poster abstract 4-C/58.

Zeid, M., C. C. Schön, and W. Link, 2001: Genetic diversity in a group of recent elite faba bean lines. Czech. J. Genet. Plant breed. 37, 34 - 40.

Link, W., 2001: Forschung schafft Grundlagen für künftige Ackerbohnen-Hybriden. Agrarzeitung Ernährungsdienst, Frankfurt, 2001(14) Spezial Saatgut, S. 2.

Martsch, R., J. Vaupel, C.C. Schön and W. Link 2001: Faba bean hybrid breeding: current results with CMS199. Fourth European Conference on Grain Legumes. Editor AEP, Cracow, Poland, 232 - 233.

Zeid, M., C.C. Schön, and W. Link, 2002: AFLP-basiertes Muster der genetischen Diversität in einem Satz von 80 weltweiten Elitelinien von *Vicia faba*. Vortr. Pflanzenzüchtg. 54, 485 - 488.

Tolera, T. und W. Link, 2002: Genotypische Unterschiede zwischen Europäischen Elitesorten von *Vicia faba* L. im Merkmal Trockenheitstoleranz. Vortr. Pflanzenzüchtg. 54, 465 - 468.

Gasim, S., S. Abel und W. Link, 2002: Ein Beitrag zur Züchtungsforschung an Winterbohnen (*Vicia faba* L.). Vortr. Pflanzenzüchtg. 54, 469 - 472.

Abel, S. und W. Link, 2002: Visualisierung der genotypischen Struktur partiell allogamer Populationen und züchterische Konsequenzen. Vortr. Pflanzenzüchtg. 54, 461 - 464.

Zeid, M., C.-C. Schön and W. Link, 2003: Genetic diversity in recent elite faba bean lines using AFLP markers. Theor. Appl. Genetics 107: 1304 - 1314.

Gasim, S., S. Abel and W. Link, 2004: Extent, variation and breeding impact of natural cross-fertilization in German winter faba beans. Euphytica 136: 193 - 200.

Link, W., C.-C. Schön and M. Zeid, 2003: Prediction of F1-hybrid performance in faba bean (*Vicia faba* L.). Poster, AG Molekulare Marker der GPZ, 16. und 17. September 2003, Gatersleben.

Riemer, H., und W. Link, 2004: Genotypic variation for residual mineral nitrogen in the soil after faba bean and pea cultivation. *Pflanzenbauwissenschaften* 8: 16 - 23.

W. Link, M. Zeid and C.-C. Schön, 2004: Heterosis and hybrid performance of modern faba bean genotypes. Fifth European Conference on Grain Legumes. Editor AEP, Dijon, France, 119.

Abel, S., and W. Link, 2004: High throughput identification of crossed vs. selfed seeds in *Vicia faba* L. based on NIRS. Fifth European Conference on Grain Legumes. Editor AEP, Dijon, France, 120.

Arbaoui, M. und W. Link, 2004: First results on genetic variation for frost tolerance in EUFABA winter bean material. Fifth European Conference on Grain Legumes. Editor AEP, Dijon, France; poster.

Gasim, S., S. Abel, and W. Link, 2004: Degree of cross-fertilization in Central European winter faba beans. Fifth European Conference on Grain Legumes. Editor AEP, Dijon, France, 121.

Rudolphi, S., S. Voges, W. Link und S. von Witzke-Ehbrecht, 2004: Leistung und Distanz: Parameter zur verbesserten Elternwahl bei Einkorn (*Triticum monococcum*). *Vorträge für Pflanzenzüchtung* 64, 46-48.

Voges, S., W. Link und S. von Witzke-Ehbrecht, 2004: Mehr als eine genetische Ressource: Das Einkorn. *Vorträge für Pflanzenzüchtung* 62, 70-73.

Zeid, M., C.-C. Schön and W. Link, 2004: Hybrid performance and AFLP-based genetic similarity in faba bean. *Euphytica* 139, 207 - 216.

W. Link, und W. Vogt-Kaute, 2004: Winter-Ackerbohnen und Winter-Erbesen für den ökologischen Landbau. *SÖL Berater-Rundbrief* 3/04, 19 - 20.

Voges, S., and W. Link, 2004: Is there a genetic influence of the growing faba bean seed on its own size? In: Vollmann, J., Grausgruber, H. & Ruckerbauer, P. (eds), *Genetic Variation for Plant Breeding*, EUCARPIA & BOKU, Wien, page 488.

W. Link, H. Weber, and G. Duc, 2005: Genetically increasing seed protein content and quality in faba bean. *Grain Legumes* 44, 18 - 19.

VON WITZKE-EHBRECHT, S. und W. LINK, 2005: Mehr als eine genetische Ressource: Das Einkorn. In: *On-farm-Erhaltung genetischer Ressourcen von Getreide und Ölpflanzen*, 4./5. Nov. 2004, Hohenheim. Tagungsband. VERN e.V. (Hrsg.). ISBN: 3-00-016314-X.

GHAOUTI, L., W. VOGT-KAUTE, and W. LINK, 2005: Development of region-specific organic cultivars in faba beans. In: HEß, J. und RAHMANN, G. (Hrsg.), *Ende der Nische. Beiträge zur 8. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau*. Kassel University Press, Kassel. S. 61-62.

Voges, S., und W. Link, 2005: Genetische Analyse der Heterosis im jüngsten Stadium einer Pflanze, als Embryo, am Beispiel der großsamigen Fababohne. Vortr. Pflanzenzüchtg. 67, 300 – 306.

LINK, W. und M. Arbaoui, 2006: Neues von der Göttinger Winterackerbohne. Ber. 56. Arbeitstagung 2005 AG Saatzuchtleiter BAL Gumpenstein, 31-38.

Voges, S., und W. Link, 2006: Fremdzucht vs. Inzucht: eine Studie zur Samengröße am Beispiel der Ackerbohne. Vortr. Pflanzenzüchtg. 68, 69.

Ghaouti, L., and W. Link, 2006: Competition effects among genotypes in spring faba bean (*Vicia faba* L.). Vortr. Pflanzenzüchtg. 68, 70.

Arbaoui, M., and W. Link, 2006: Three approaches to screen faba bean (*Vicia faba* L.) for winter hardiness. Vortr. Pflanzenzüchtg. 68, 71.

Arbaoui, M., and W. Link, 2006: Three approaches to screen faba bean (*Vicia faba* L.) for winter hardiness. Plant & Microbe Adaptations to Cold, May 16 - 20, 2006, Salsomaggiore Terme, Italy. Abstract Book, page 29. CRA, Italy.

Link, W., G. Duc, H. Khan, F. Stoddard, A. Torres, and D. Rubiales, 2006: EUFABA, a project devoted to the amelioration of *Vicia faba*. Vortr. Pflanzenzüchtg. 68, 72.

F. Stoddard, C. Balko, W. Erskine, H. R. Khan, W Link, and A. Sarker, 2006: Screening techniques and sources of resistance to abiotic stresses in cool season food legumes. Euphytica 147, 167-186.

Voges, S., and W. Link, 2006: The faba bean seed expresses heterosis for its own weight. International Symposium on "Heterosis in Plants", Potsdam-Golm (MPI of Molecular Plant Physiology), May 18 - 20, 2006; p. 35. Editors: Melchinger, A.E., Kusterer, B., Altmann, Th., and Meyer, R.

Ghaouti, L., W. Vogt-Kaute, and W. Link. 2006: A participatory breeding approach to develop region-specific cultivars in winter and spring faba beans (*Vicia faba* L.). ECO-PB (European Consortium for Organic Plant Breeding) workshop, 11-13 June, La Besse (France). Proceedings, pp. 58-64, ITAB, Paris, France, 112 pages.

Zeid, M., A.I. Ghazy, and W. Link, 2006: Questing for *Orobanche crenata* resistance genes in faba bean. Poster, 26 - 29 April 2006, Egypt.
<http://www.bibalex.org/bioalex2006conf>.

LINK, W., 2006: Methods and objectives in faba bean breeding. International Workshop on faba bean breeding and agronomy, 25 – 27 October, Córdoba, Spain. Junta de Andalucia, pp. 35 – 40.

GHAOUTI, L., VOGT-KAUTE, W., and LINK, W., 2006: Region specific breeding for organic conditions in winter and spring faba bean (*Vicia faba* L.). International Workshop on faba bean breeding and agronomy, 25 – 27 October, Córdoba, Spain. Junta de Andalucia, pp. 87 – 89.

ARBAOUI, M., and LINK, W., 2006: Three approaches to screen faba bean (*Vicia faba* L.) for winter hardiness. International Workshop on faba bean breeding and agronomy, 25 – 27 October, Córdoba, Spain. Junta de Andalucía, pp. 112 - 113.

ARBAOUI, M., TORRES, A.M., and W. LINK, 2006: Preliminary studies on QTL mapping of frost tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). Poster presented at the International Workshop on faba bean breeding and agronomy, 25 – 27 October 2006, Córdoba, Spain. Junta de Andalucía.

Zeid, M., M. Carter, S. Mitchell, W. Link, T. Fulton, S. Kresovich, 2007: Development of SSR markers in faba bean. Poster at the 2007 Internal Seminar at the Institute of Plant Breeding and Genetics, Cornell University, USA.

Ghaouti, L., W. Vogt-Kaute und W. Link, 2007: Genotype x location interactions are advantageous for local breeding of faba bean (*Vicia faba* L.). Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Universität Hohenheim. Herausgeber: S. Zikeli, W. Claupein, S. Dabbert, B. Kaufmann, T. Müller und A. Valle Zárate. Stiftung Ökologie und Landbau, Bad Dürkheim. Band 1, pp. 237 - 240.

Stoddard, F., W. Link, M. Arbaoui, and H. Khan, 2007: Faba bean breeding for drought and frost tolerance. Grain Legumes 48, 20 - 21.

Khan, H., W. Link, T.J. Hocking and F.L. Stoddard, 2007: Evaluation of physiological traits for improving drought tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). Plant Soil 292: 205 - 217.

Gasim, S., and W. Link, 2007: Agronomic performance and the effect of self-fertilization on German winter beans. Journal of Central European Agriculture 8: 121 – 128.

Suso, M.J., I. Hunady, I. Solis, W. Link, F. Mondragão-Rodrigues, and J. Winkler, 2007: Comparative analysis of the mating system of *Vicia faba* L. across a wide range of European environments, based on specific pairs of one generally and one locally adapted cultivar. Proc. 6th European Conference on Grain Legumes, Integrating Legume Biology for Sustainable Agriculture, 12-16 November 2007, Lisbon, Portugal, p. 50.

Schrader, F., R. Rauber and W. Link, 2007: Evaluation of winter faba bean (*Vicia faba* L.) for biogas production. Proc. 6th European Conference on Grain Legumes, Integrating Legume Biology for Sustainable Agriculture, 12-16 November 2007, Lisbon, Portugal, P. 90.

SCHRADER, F., RAUBER, R. & W. LINK, 2007: Evaluierung von Winter-Ackerbohnen (*Vicia faba* L.) als Zwischenfrucht für die Biogasproduktion. Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss. 19, 194-195.

Ghaouti, L., and W. Link, 2007: Efficiency of local breeding versus supra-regional breeding of *Vicia faba* L. for yield in organic cropping system. Proc. 6th European

Conference on Grain Legumes, Integrating Legume Biology for Sustainable Agriculture, 12-16 November 2007, Lisbon, Portugal, P. 114.

Arbaoui, M., and W. Link, 2007: Effect of hardening of frost tolerance and fatty acid composition of faba bean (*Vicia faba* L.) leaf and stem. *Vorträge Pflanzenzüchtg.* 72, 153 – 156.

Arbaoui, M., and W. Link, 2007: Preliminary study on heterosis for frost tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). *Proc. 6th European Conference on Grain Legumes, Integrating Legume Biology for Sustainable Agriculture, 12-16 November 2007, Lisbon, Portugal, P. 179.*

Becker, H.C., und W. Link, 2007: Pflanzenzüchtung an der Universität Göttingen – die letzten Jahrzehnte. *Votr. Pflanzenzüchtung* 73, 81 – 88.

Arbaoui, M., C. Balko, and W. Link, 2008: Study of faba bean (*Vicia faba* L.) winter hardiness and development of screening methods. *Field Crops Research* 106, 60–67.

Arbaoui, M., and W. Link, 2008: Effect of hardening on frost tolerance and fatty acid composition of leaves and stems of a set of faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes. *Euphytica* 162, 211 – 219.

Ghaouti, L., Vogt-Kaute, W., Link, W., 2008: Development of locally-adapted faba bean cultivars for organic conditions in Germany through a participatory breeding approach. *Euphytica* 162, 257 - 268.

Link W., Hanafy M., Malenica N., Jacobsen H.-J. and Jelenić S. (2008) Broad Bean. In: Kole C, Hall TC (eds) *Compendium of Transgenic Crop Plants: Transgenic Legume Grains and Forages*. Blackwell Publishing, Oxford, UK, pp 71-88.

Arbaoui, M., W. Link, Z. Satovic, and A.-M. Torres, 2008. Quantitative trait loci of frost tolerance and physiologically related traits in faba bean (*Vicia faba* L.). *Euphytica* 164: 93 – 104.

Witzke-Ehbrecht, S., und W. Link, 2008: Einkornweizen als Modellobjekt der experimentellen Lehre. *Votr. Pflanzenzüchtg* 77, 231 – 232.

Link, W., 2008: Visualisation of the genotypic structure of partially allogamous populations. *Votr. Pflanzenzüchtg* 77, 261 – 262.

Melchinger, A. E., G. Oettler und W. Link, 2008: Entwicklung der Zuchtmethoden. In: Röbbelen, G. (Hrsg.): *Die Entwicklung der Pflanzenzüchtung in Deutschland (1908-2008)*. *Votr. Pflanzenzüchtung* 75: 235-254. Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, Göttingen.

ROTH, F., R. RAUBER & W. LINK, 2009: Optimierung von Aussaat- und Erntezeitpunkt bei Winterzwischenfrüchten vor Energiemais. *Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss.* 21, 197-198.

Schrader, F., R. Martsch und W. Link, 2009: Selektion auf Frosttoleranz von Winterackerbohnen: Methodenoptimierung. 59. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs 2008, 131-132. ISBN: 978-3-902559-28-9.

Ghaouti, L., and W. Link, 2009: Local vs. formal breeding and inbred line vs. synthetic cultivar for organic farming: case of *Vicia faba* L. Field Crops Research 110: 167-172.

Zeid, M., S. Mitschell, W. Link, M. Carter, A. Nawar, T. Fulton, and S. Kresovich, 2009: Simple sequence repeats (SSRs) in faba bean: new loci from *Orobanche*-resistant cultivar 'Giza 402'. Plant Breeding 128, 149-155.

Seif, G., and W. Link, 2009: Variability in the contribution of male and female to cross-fertilization in faba bean (*Vicia faba* L.). University Journal of Khartoum Journal of Agricultural Sciences 17, 23 – 34.

W. Link, 2009: Züchtungsforschung bei der Ackerbohne: Fakten und Potentiale. Beitrag zum Fachgespräch am JKI in Braunschweig über ‚Anbau und Züchtung von Leguminosen in Deutschland – Sachstand und Perspektiven‘ am 21. und 22. April 2009.

W. Link, 2009: Züchtungsforschung bei der Ackerbohne: Fakten und Potentiale. Journal für Kulturpflanzen 61, 341-347.

Ghaouti, L., 2009: Local vs. wide adaptation and line vs. synthetic cultivar for organic farming: Case of faba bean. Vorträge für Pflanzenzüchtg. 78, 55 – 62 (Rümker-Vortrag).

Link, 2009: Wie viele Kartoffeln lassen sich aus einer Kartoffel züchten? DEWEZET, die Tageszeitung für das Weserbergland. Kleine Seite, 11. September 2009, Seite 31.

Roth, F., and W. Link, 2010: Further optimization of frost tolerance assessment in winter faba beans. GPZ-Tagung in Freising; Poster.

Link, W., 2010: Shrinkage and Slippage (*Schlupf und Schwund*) when realizing Gain from Selection. GpZ-Tagung in Freising; Poster.

Dieckmann, S., and W. Link, 2010: Quantitative genetic analysis of embryo heterosis in faba bean (*Vicia faba* L.). Theoretical and Applied Genetics 120: 261–270.

Link, W., C. Balko, and F.L. Stoddard, 2010: Winter hardiness in faba bean: Physiology and breeding. Field Crops Research 115, 287-296.

Roth, F., and W. Link, 2010: Selektion auf Frosttoleranz von Winterackerbohnen (*Vicia faba* L.): Methodenoptimierung und Ergebnisse. 60. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs, 2009. Seite 31-37.

Becker, H.C. und W. Link, 2009: Klimawandel: Lösungsansätze für Öl- und Eiweißpflanzen. Vortr. Pflanzenzüchtung 81,129-133.

Link, W., und H.C. Becker, 2010: Markergestützte Selektion der optimalen DH-Linie. 60. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs, 2009. Seite 77-80.

Schumacher, H., Paulsen, H.M., Gau, A.E., Sass, O., Link, W., Dieterich, R., Jürgens, H.-U., 2009: Selection and cultivation of local legumes with methionine enriched seed protein. In: Collected papers of the first IFOAM International Conference on Organic Animal and Plant Breeding: Breeding Diversity; August 25-28, 2009; Santa Fe, New Mexico/USA, 247-251, CD-Rom.

H. Schumacher, H. M. Paulsen, A. E. Gau, W. Link, H. U. Jürgens, O. Sass, R. Dieterich, 2011: Indirekte Selektionsmethoden auf Methioninreichtum des Samenproteins bei heimischen Leguminosen. In: Leithold, G.; Becker, K.; Brock, C.; Fischinger, S.; Spiegel, A.-K.; Spory, K.; Wilbois, K.-P. und Williges, U. (Hrsg.) Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Justus-Liebig-Universität Gießen, 15.-18. März 2011. Band 1: Boden, Pflanze, Umwelt, Lebensmittel und Produktqualität. 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau.

Duc, G., Link, W., Marget, P., Stoddard, F.L., Torres, A.M., Cubero, J.I., 2011: Genetic Adjustment to Changing Climates: faba bean. Chapter 10. In: Yadav, S.S., Redden, R., Hatfield, J.L., Lotze-Campen, H., Hall, A. (Eds.). Crop Adaptation to Climate Change. J. Wiley & Sons. Pages 269-286.

Tobias Meitzel, Ruslana Radchuk, Adriano Nunes-Nesi, Alisdair R. Fernie, Wolfgang Link, Winfriede Weschke, and Hans Weber, 2011: Hybrid embryos of *Vicia faba* develop enhanced sink strength, which is established during early development. The Plant Journal 65, 517-531.

Schumacher, H., H.M. Paulsen, A.E. Gau, W. Link, H.U. Jürgens, O. Sass and R. Dieterich, 2011: Seed protein amino acid composition of important local grain legumes *Lupinus angustifolius* L., *Lupinus luteus*, *Pisum sativum* L. and *Vicia faba* L. Plant Breeding, 130, 156-164.

Link, W., and D. Bond, 2011. Resistance to freezing in winter faba beans. Grain Legumes 56, 19-20.

Link, W. and L. Ghaouti, 2012: Faba Bean: Breeding for Organic Farming Systems. In: E.T. Lammerts van Bueren and J.R. Myers (Eds.). Organic Crop Breeding. Chapter 13, S. 215 – 226. Wiley-Blackwell, Hoboken, NY, USA. ISBN: 978-0-470-95858-2.

Oberländer, A., A. Sallam, R. Martsch and W. Link, 2012: Genetic variation for aspects of frost-tolerance in the Göttingen Winter Bean Population. GPZ-Tagung 2012 in Giessen; Poster.

Welna, G., C. Balko, O. Sass und W. Link, 2012: Facing climate change: Amélioration of *Vicia faba* to tolerate drought stress. GPZ-Tagung 2012 in Giessen; Poster.

Flores, F., S. Nadal, I. Solis, J. Winkler, O. Sass, F.L. Stoddard, W. Link, B. Raffiot, F. Muel, and D. Rubiales, 2012: Faba bean adaptation to autumn sowing under European climates. Agron. Sustain. Dev. DOI 10.1007/s13593-012-0082-0.

Sallam, A., and W. Link, 2012: The Göttingen frost tolerance test for winter faba beans. 10th Conference "Plant Stress and Genomics", GPZ, Halle (Saale), Sept. 2012. Poster 29.

Welna, G., R. Martsch, W. Link, 2012: Assessment of juvenile drought tolerance in the German winter bean germplasm pool. 10th Conference "Plant Stress and Genomics", GPZ, Halle (Saale), Sept. 2012. Poster 30.

Cottage A., A. Webb, D. Hobbs, K. Khamassi, F. Maalouf, F. Ogbannaya, F.L. Stoddard, G. Duc, W. Link, J.E. Thomas, D.M. O'Sullivan, 2012: SNP discovery and validation for genomic-assisted breeding of faba bean (*Vicia faba* L.). In: VI international conference on legume genetics and genomics (ICLGG). Hyderabad, India.

Mohamed Ali, Gregor Welna, Ahmed Sallam, Christiane Balko, Olaf Sass, Mehmet Senbayram, Regina Martsch, Wolfgang Link, 2013: Breeding research for abiotic stresses tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey. Novi Sad, Serbia, May 2013, p. 73.

M.U. Höfer, H. Hanekamp, B. Koopmann, N. Krezdorn, K. Hoffmeier, B. Rotter, P. Winter, W. Link, 2014: The transcriptomes of resistant and susceptible faba bean (*V. faba*) genotypes during early infection with the fungal pathogen *Ascochyta fabae* as revealed by Massive Analysis of cDNA Ends (MACE). 17. Conference of the Genome Research Working Group, GPZ. Max Planck, Köln Vogelsang, Feb. 2014; Poster 25.

Mohamed Ali, Gregor Welna, Ahmed Sallam, Christiane Balko, Olaf Sass, Regina Martsch, Wolfgang Link, 2014: Association analysis of abiotic stresses tolerance in winter faba bean (*Vicia faba* L.). 17. Conference of the Genome Research Working Group, GPZ. Max Planck, Köln Vogelsang, Feb. 2014; Poster 10.

W. Link and M. Ali, G. Welna, A. Sallam, R. Martsch, C. Balko, O. Sass. 2014: Association analyses on frost and drought tolerance in German winter faba beans (*Vicia faba* L.). Oral presentation, abstract; GPZ Congress 2014: Genetic Variation in Plant Breeding, Kiel, Sept. 23-25, 2014. L10.

Brünjes, L., Westphal, C., Link W., 2014: Characterizing the female and male side of cross-fertilization in faba bean. GPZ Congress 2014: Genetic Variation in Plant Breeding, Kiel, Sept. 23-25, 2014. Poster 9.

Puspitasari, W., and W. Link, 2014: Autofertility variation among faba bean genotypes. GPZ Congress 2014: Genetic Variation in Plant Breeding, Kiel, Sept. 23-25, 2014. Poster 42.

Araújo, S.S., S. Beebe, M. Crespi, B. Delbreil, E. M. González, V. Gruber, I. Lejeune-Henaut, W. Link, M. J. Monteros, E. Prats, I. Rao, V. Vadez and M. C. Vaz Patto, 2015: Abiotic stress responses in legumes: Strategies used to cope with environmental challenges. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 34, 1-3, 237-280.

Webb, A., A. Cottage, T. Wood, K. Khamassi, D. Hobbs, K. Gostkiewicz, M. White, H. Khazaei, M. Ali, D. Street, G. Duc, F. Stoddard, F. Maalouf, F. Ogbonnaya, W. Link, J. Thomas, D.M. O'Sullivan. 2016. A SNP-based consensus genetic map for synteny-based trait targeting in faba bean (*Vicia faba* L.). *Plant Biotechnology Journal* 14, 177-185.

Sallam, A., and R. Martsch, and Y. Moursi. 2015. Genetic variation in morphophysiological traits associated with frost tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.). *Euphytica*. DOI 10.1007/s10681-015-1395-2.

Sallam, A., and R. Martsch, 2015. Association mapping for frost tolerance using multi-parent advanced generation inter-cross (MAGIC) population in faba bean (*Vicia faba* L.). *Genetica*, DOI 10.1007/s10709-015-9848-z.

Ghaouti, L., A. Schierholt, and W. Link, 2015: Effect of competition between *Vicia faba* and *Camelina sativa* as a model weed in breeding for organic conditions. *Weed Research* 56, 159-167.

Ali, M.B.M, G.C. Welna, A. Sallam, R. Martsch, C. Balko, B. Gebser, O. Sass, and W. Link, 2016. Association analyses to genetically improve drought and freezing tolerance of faba bean (*Vicia faba* L.). *Crop Science* 56: 1-13
Doi: 10.2135/cropsci2015.08.0503

Brünjes, L., and W. Link, 2016. Faba bean lines differ in their contribution as pollen donor to cross-fertilized seed. In: Second International Legume Society Conference, 11.-14.10.2016, Tróia, Portugal. Oral contribution. Book of Abstracts, p.263.
http://www.itqb.unl.pt/meetings-and-courses/legumes-for-a-sustainable-world/book-of-abstracts/at_download/file

Puspitasari, W., and W. Link, 2016. Application of NIRS technology to genetically analyse vicine and convicine content in faba bean (*Vicia faba* L.). In: Second International Legume Society Conference, 11.-14.10.2016, Tróia, Portugal. Book of Abstracts, p.237. http://www.itqb.unl.pt/meetings-and-courses/legumes-for-a-sustainable-world/book-of-abstracts/at_download/file

Siebrecht, D., R. Martsch, and W. Link, 2016. Diverse winter faba beans in mixed crop stand with wheat. In: Second International Legume Society Conference, 11.-14.10.2016, Tróia, Portugal. Book of Abstracts, p.227.
http://www.itqb.unl.pt/meetings-and-courses/legumes-for-a-sustainable-world/book-of-abstracts/at_download/file

- Ghaouti, L., N. Aqtbouz, L. Balqadi, and W. Link, 2016. Genetic diversity of *Vicia faba* L. landraces in Morocco: a reservoir for the enhancement of the competitive ability to weed stress. In: Second International Legume Society Conference, 11.-14.10.2016, Tróia, Portugal. Book of Abstracts, p.319.
http://www.itqb.unl.pt/meetings-and-courses/legumes-for-a-sustainable-world/book-of-abstracts/at_download/file
- Ghaouti, L., Brünjes, L. and Link, W., 2016: Minimizing inbreeding in a synthetic population by considering genetic distance and seed dose of parental components. Poster abstract, GPZ Tagung in Bonn, März 2016.
- Sallam, A., and R. Martsch, 2016: Validation of RAPD markers associated with frost tolerance in winter faba bean (*Vicia faba* L.). Turkish Journal of Botany 40: 488-495.
- Aqtbouz, N., L. Ghaouti, L. Belqadi, and W. Link, 2016: Analyse de la tolérance des populations locales de fève (*Vicia faba* L.) à la sécheresse au stade juvénile. Rev. Mar. Sci. Agron. Vét . 4: 51-65.
- Marzinzig B, Brünjes L, Biagioni S, Behling H, Link W, Westphal C (2018) Bee pollinators of faba bean (*Vicia faba*) differ in their foraging behaviour and pollination efficiency. Agriculture, Ecosystems & Environment 264:24-33.
- Khazaei, H., R. Purves, J. Hughes, W. Link, D. O'Sullivan, A. Schulman, E. Björnsdotter, F. Geu-Flores, M. Nadzieja, S. Andersen, J. Stougaard, A. Vandenberg, F. Stoddard, 2019: Eliminating vicine and convicine, the main anti-nutritional factors restricting faba bean usage. Trends in Food Science & Technology 91, 549-556.
- Heinrich, F., M. Wutke, P. P. Das, M. Kamp, M. Gültas, W. Link, and A. Schmitt, 2020: Identification of regulatory SNPs associated with Vicine and Convicine content of *Vicia faba* based on genotyping by sequencing data using Deep Learning. Genes 11, 614.
- Heinrich, F., M. Gültas, W. Link, and A.O. Schmitt, 2020: Genotyping by sequencing reads of 20 *Vicia faba* lines with high and low vicine and convicine content. Data 2020 5,63. DOI:10.3390/data5030063
- Nolte, T., S. Jansen, S. Weigend, D. Moerlein, I. Halle, W. Link, J. Hummel, H. Semianer, A.R. Sharifi, 2020: Growth performance of local chicken breeds, a high-performance genotype and their crosses fed with regional faba beans to replace soy. Animals 10: 702. DOI: 10.3390/ani10040702.
- Björnsdotter E., Nadzieja M., Chang W., Escobar-Herrera L., Mancinotti D., Angra D., Xia Xinxing, Tacke R., Khazaei H., Crocoll C., Vandenberg A., Link W., Stoddard F.L., O'Sullivan D.M., Stougaard J., Schulman A.H., Andersen S.U, Geu-Flores F., 2021: VC1 catalyzes a key step in the biosynthesis of vicine from GTP in faba bean. Nature Plants 7, 923-931.

Brünjes L. and Link W., 2021: Paternal outcrossing success differs among faba bean genotypes and impacts breeding of synthetic cultivars: Theoretical and Applied Genetics 134, 2411-2427.

Faridi R., Koopman B., Schierholt A., Ali M.B., Apel S. and Link W., 2021: Genetic study of the resistance of faba bean (*Vicia faba* L.) against the fungus *Ascochyta fabae* through a genome-wide association analysis. Journal of Plant Breeding 40, 442-452.

Hutchinson L.A., T.H. Oliver, T.D. Breeze, E.J. Bailes, L. Brünjes, A.J. Campbell, A. Erhardt, G.A. de Groot, R. Földesi, D. García, D. Goulson, H. Hainaut, P.A. Hambäck, A. Holzschuh, F. Jauker, B.K. Klatt, A.-M. Klein, D. Kleijn, A. Kovács-Hostyánszki, E. Krimmer, M. McKerchar, M. Miñarro, B.B. Phillips, S.G. Potts, G. Pufal, R. Radzevičiūtė, S.P.M. Roberts, U. Samnegård, J. Schulze, R.F. Shaw, T. Tschardtke, N.J. Vereecken, D.B. Westbury, C. Westphal, A. Wietzke, B.A. Woodcock, M.P.D. Garratt, 2021: Using ecological and field survey data to establish a national list of the wild bee pollinators of crops. Agriculture, Ecosystems and Environment 315, 107447.

Nelson, W.C.D., Siebrecht-Schöll, D.J., Hoffmann, M.P., Rötter, R.P, Whitbread, A.M., and W. Link, 2021: What determines a productive winter bean-wheat genotype combination for intercropping in central Germany? European Journal of Agronomy 127, 126294.

W. Siegert, I., Ahmad, W. Link, G. Lux, K. Schmidtke, J. Hartung, N. Nautscher, M. Rodehutschord, 2021: Amino acid digestibility and metabolisable energy of spring and winter faba beans grown on two sites and effects of dehulling in caeectomised laying hens. Journal of the Science of Food and Agriculture. DOI 10.1002/jsfa.11424.

Adhikari, K.N., H. Khazaei, L. Ghaouti, F. Maalour, A. Vandenberg, W. Link, D.M. O'Sullivan, 2021: Conventional and Molecular Breeding Tools for Accelerating Genetic Gain in Faba Bean (*Vicia faba* L.); Frontiers in Plant Science 12: 744259. DOI: 10.3389/fpls.2021.744259.

R. Tacke, W. Ecke, M. Höfer, O. Sass, W. Link, 2021: Fine-mapping of the major locus for vicine and convicine in faba bean (*Vicia faba* L.) and marker-assisted breeding of a novel, low vicine and convicine winter faba bean population. Plant Breeding 141, 644-657. DOI: 10.1111/pbr.13039.

Alan SCHULMAN, Alex WINDHORST, Ana TORRES, Atikur RAHMAN, Camille GUIZIOU, Cathrine KIEL SKOVBJERG, Donal O'SULLIVAN, Françoise LABALETTE, Fred STODDARD, Gregoire AUBERT, Gregor WELNA, Ignacio J. LORITE, Ignacio SOLIS, Jamie-Leigh CARTER, Jerome AUZANNEAU, Jonathan KREPLAK, Kiflemariam BELACHEW, Linda KÆRGAARD NIELSEN, Marcela MENDOZA SUAREZ, Marcin NADZIEJA, Matthieu FLORIOT, Nadim TAYEH, Olaf SASS, Philippe DECLERC, Rebecca TACKE, René HEISE, Sheila ALVES, Tom ROBERTSON-SHERSBY-HARVIE, Wei CHANG, Jaakko TANSKANEN, Wolfgang

LINK, Stig UGGERHØJ ANDERSEN, 2021: ProFaba – Towards genomics based breeding in faba bean. 71. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs 23.-24. November 2020, Online Conference, Raumberg-Gumpenstein, Österreich. ISBN-13: 978-3-900932-81-7.

Puspitasari, W., Allemann, B., Angra, D., Appleyard, H., Ecke, W., Möllers, C., Nolte, T., Purves, R.W., Renner, C., Robertson-Shersby-Harvie, T., Tacke, R., Windhorst, A., Yaman, S., and Link, W., 2021: NIRS for vicine and convicine content of faba bean seed allowed GWAS to prepare for marker-assisted adjustment of seed quality of German winter faba beans. *Journal of Cultivated Plants* 74, 1-10.

Holzenkamp K., Link W., Möllers C.: Effect of a low seed lignin content on seed yield and quality in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). [Plant Breeding](#). 2022.

Skovbjerg C.K., Angra D., Robertson-Shersby-Harvie T., Kreplak J., Ecke W., Windhorst A., Nielsen L.K., Schiemann A., Knudsen J., Gutierrez N., Tagkouli V., Fechete L.I., Janss L., Stougaard J., Warsame A., Alves S., Khazaei H., Link W., Torres A.M., O'Sullivan D.M., Andersen S.U., 2023: Genetic analysis of global faba bean germplasm maps agronomic traits and identifies strong selection signatures for geographical origin. [Theor Appl Genet](#). 2023

Brünjes L., Ecke, W., Windhorst, A., Laugel, H., Link, W.: Current faba bean research at Göttingen, Germany. *Legume Perspectives* 24, 18-20.
[2023 Brünjes et al Granada Legume perspec 23.pdf \(uni-goettingen.de\)](#)

Kirsch F., Haß, A.L., Link W., Westphal C. 2023: Intercrops as foraging habitats for bees: Bees do not prefer sole legume crops over legume-cereal mixtures. *Agriculture, Ecosystem and Environment*. [Agriculture, Ecosystems & Environment](#). 2023.

Windhorst A., Skovbjerg C.K., Andersen S.U., Link W.: Improving overwintering in times of climate change - a GWAS for late-frost tolerance of winter faba bean. [Saatgut Austria](#). 2023.

Brünjes L., Link, W.: Assessment of pollen production, pollen viability, autofertility and paternal success in faba bean (*Vicia faba* L.) for better exploitation of grain yield heterosis. First published: 26 November 2025. DOI 10.1111/pbr.70033

Hailin Zhang, Alex Windhorst, Elesandro Bornhofen, Zuzana Tulpova, Petr Novak, Jiri Macas, Hana Simkova, Jung Min Kim, Dustin Cram, Yongguo Cao, David J. F. Konkin, Olaf Sass, Gregor Welna, Axel Himmelbach, Martin Mascher, Wolfgang Link, Soon-Jae Kwon, Tae-Jin Yang, Stig Uggerhøj Andersen, Murukarthick

Jayakodi. Allelic variation at a single locus distinguishes spring and winter faba beans. *Nature Genetics* 2025. Accepted for publication.

Aiyesa, L.V., Kaufmann, D., Zumbach, B., Link, W., Scholten, S., and Beissinger, T., 2025: Individual plant genetics reveal the control of local adaptation in European maize landraces. *BMC Biol* 23, 138 (2025). <https://doi.org/10.1186/s12915-025-02241-8>

Preprint

Laugel, H., and W. Link, 2025: Faba bean populations already contain the inbreds needed for breeding. DOI 10.21203/rs.3.rs-8211981/v1

Bornhofen E, Mouritzen T, Alves S, Robertson-Shersby-Harvie TR, Skovbjerg C, Windhorst A, Zhang Hailin, Jayakody T, Magnin-Robert JB, Aubert G, Floriot M, Guiziou Camille, Sass O, Welna G, Solís I, Nielsen, L, Gutiérrez N, Jayakodi M, Stoddard F, O'Sullivan D, Torres A, Link W, Tayeh N, Janss L, Andersen SU, 2024: Genetics of faba bean yield and yield stability, 13 November 2024, PREPRINT (Version 1) available at Research Square. DOI 10.21203/rs.3.rs-5363436/v1.

Windhorst, A, Kiel Skovbjerg C, Angra D, O'Sullivan DM, Andersen SU, Link W., 2024: Genome-wide association studies identify promising QTL for freezing tolerance in winter and early spring as a basis for in-depth genetic analysis and implementation in winter faba bean (*Vicia faba* L.) breeding. PREPRINT. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.11.25.625124v1>

Ecke, W. and W. Link, 2024: Molecular and quantitative genetic analysis of seed size in faba bean (*Vicia faba* L). Final Project Report to DFG. Georg-August Universität Göttingen, Department of Crop Science. <https://doi.org/10.4126/FRL01-006484218>