

Bienen- und Imkereiforschung

dafa

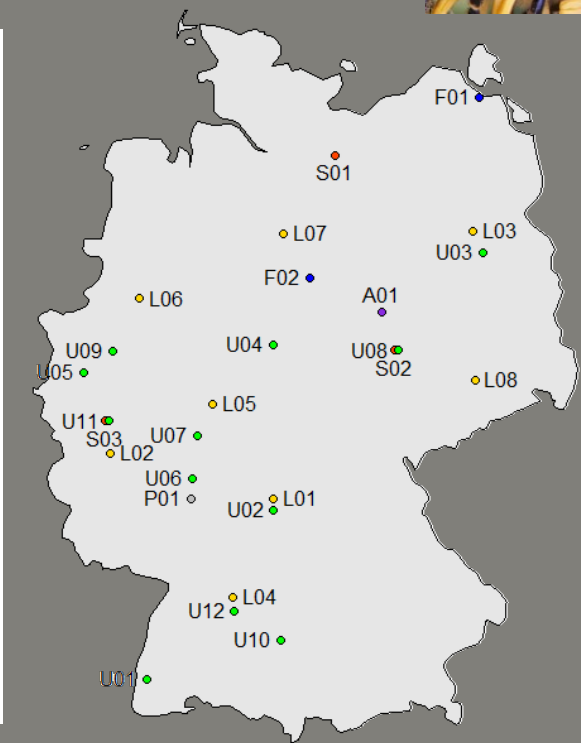


Honigbienen tragen jährlich geschätzt 1,7 Milliarden Euro zur Wertschöpfung bei: vor allem durch Bestäubungsleistungen für Obst und Gemüse und zu einem viel kleineren Anteil (0,1 Milliarden Euro) durch Honig und Wachs (2006–2016). Es gibt in Deutschland etwa 1 Million Honigbienenstöcke (2022). Honigbienen, Hummeln und viele andere Wildbienenarten gehören zur Gruppe der Bienen.

Bienenforschung ist ausgerichtet auf Bienengesundheit, Bienenbiologie, Verarbeitung von Honig und anderen imkerlichen Produkten, und Imkerei im Allgemeinen. Forschung an und mit Wildbienen findet vor allem an biologischen Forschungsabteilungen statt. Amtstierärzte auf Kreisebene sind in jedem Bundesland verantwortlich für Bienenseuchen. Landeslabore untersuchen die Qualität von Honig.

Die Liste enthält die öffentlich geförderten Einrichtungen, die Forschung über das Anbieten von Untersuchungen (Honiganalytik, Krankheitsdiagnostik) sowie Beratung und Aus- und Fortbildung hinaus anbieten und zusätzlich DAFA-Einrichtungen mit Verbindungen zur Bienenforschung.

Kontakt: <http://www.dafa.de>



ID	Name	Stadt (Bundesland)	AG	DAFA	Spezialgebiete
A01	Hochschule Anhalt: Landwirtschaft, Ökotrophol. u. Landschaftsentw.	Bernburg (ST)		x	Lehrimkerei
F01	Friedrich-Loeffler-Institut: Nation. Referenzlabor für Bienenkrankheiten	Greifswald-Insel Riems		x	Pathologie, Krankheitsdiagnostik
F02	Julius Kühn-Institut: Institut für Bienenschutz	Braunschweig (NI)	x	x	Agrarökologie, Ökotoxikologie, Pflanzenschutzmittel (W)
F03	Thünen-Institut: Inst. f. Biodiversität Stabsstelle Klima, Boden, Biodiv.	Braunschweig (NI)		x	Monitoring (W)
F04	Bundesinstitut für Risikobewertung	Berlin (BE)		x	Rückstände im Honig
L01	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau: Institut für Bienenkunde u. Imkerei	Veitshöchheim (BY)	x		Ernährung, Pflanzenschutz, Gesundheit, Zuchtforschung (W)
L02	DLR Rheinland-Pfalz: Fachzentrum Bienen und Imkerei	Mayen (RP)	x		Witterungsfaktoren
L03	Länderinstitut für Bienenkunde (BB, BE, ST, SN, TH)	Hohen Neuendorf (BB)	x		Genetik, Pathologie, Honig
L04	Landesanstalt für Bienenkunde an der Universität Hohenheim	Stuttgart (BW)	x		Pathologie, Ökologie, Toxikologie, Gesundheit
L05	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bieneninstitut Kirchhain	Kirchhain (HE)	x	x	Immunologie, Histologie, Klima, Zuchtforschung, Tracht (W)
L06	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen: Bienenkunde	Münster (NW)	x	x	Beratung
L07	LAVES: Institut für Bienenkunde	Celle (NI)	x	x	Infektionsbiologie, Umweltmonitoring, Palynologie, Honig (W)
L08	Sächsisches Landesamt für Umwelt Landwirtschaft und Geologie: Lehr- u. Versuchsgut Köllitsch	Nossen (SN)		x	Bienengarten, Lehrimkerei
P01	Forschungsring	Darmstadt (HE)			Biodiversität, Praxisforschung
S01	Bienenzuchtzentrum Bantin	Bantin (MV)	x		Varroa-Toleranz
S02	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UfZ)	Halle (ST)			Ökologie (W)
S03	ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften: Digitale Sammlung Apidologie	Bonn (NW)		x	Bibliothek, Geschichte

Fortsetzung der Tabelle auf der Rückseite

Symbole und Abkürzungen

A Fachhochschulen

C Landwirtschaftskammern

F Bundesressortforschung

L Ländereinrichtungen

P Einrichtungen mit Beteiligung der Privatwirtschaft

S Außeruniversitäre Einrichtungen (Fraunhofer, Leibniz, Helmholtz, andere)

U Universitäten

(W): einschließlich Forschung zu Wildbienen

Stand: 2024-01

DAFA: Mitglied der Deutschen Agrarforschungsallianz

AG: Mitglied der Arbeitsgemeinschaft der Institute für Bienenforschung

Bienen- und Imkereiforschung

dafa

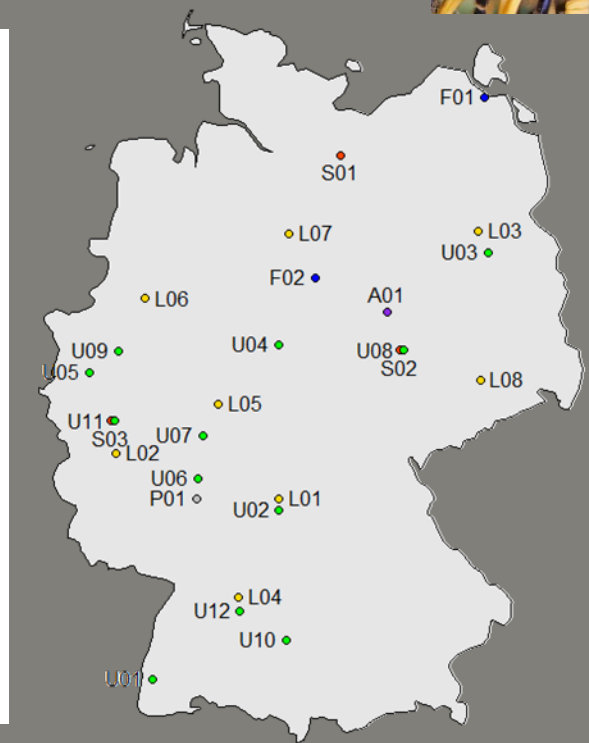


Honigbienen tragen jährlich geschätzt 1,7 Milliarden Euro zur Wertschöpfung bei: vor allem durch Bestäubungsleistungen für Obst und Gemüse und zu einem viel kleineren Anteil (0,1 Milliarden Euro) durch Honig und Wachs (2006–2016). Es gibt in Deutschland etwa 1 Million Honigbienenstöcke (2022). Honigbienen, Hummeln und viele andere Wildbienenarten gehören zur Gruppe der Bienen.

Bienenforschung ist ausgerichtet auf Bienengesundheit, Bienenbiologie, Verarbeitung von Honig und anderen imkerlichen Produkten, und Imkerei im Allgemeinen. Forschung an und mit Wildbienen findet vor allem an biologischen Forschungsabteilungen statt. Amtstierärzte auf Kreisebene sind in jedem Bundesland verantwortlich für Bienenseuchen. Landeslabore untersuchen die Qualität von Honig.

Die Liste enthält die öffentlich geförderten Einrichtungen, die Forschung über das Anbieten von Untersuchungen (Honiganalytik, Krankheitsdiagnostik) sowie Beratung und Aus- und Fortbildung hinaus anbieten, und zusätzlich DAFA-Einrichtungen mit Verbindungen zur Bienenforschung.

Kontakt: <http://www.dafa.de>



Fortsetzung der Tabelle von der Vorderseite

ID	Name	Stadt (Bundesland)	AG	DAFA	Spezialgebiete
U01	<u>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg: Naturschutz u. Landschaftsökologie</u>	Freiburg (BW)			Biodiversität, Ökosystemfunktionen, Bestäubung (W)
U02	<u>Bayrische Julius-Maximilians Universität Würzburg: Biozentrum: Tierökologie u. Tropenbiologie, Verhaltensphysiologie u. Soziobiologie</u>	Würzburg (BY)	x		Verhaltensbiologie, Ökologie, Bestäuberdienste (W)
U03	<u>Freie Universität Berlin, Institut für Veterinär-Biochemie Institut für Biologie: Zoologie</u>	Berlin (BE)	x	x	Pathologie insbes. Varroose; Wirt-Parasit-Evolution
U04	<u>Georg-August-Universität Göttingen: Agrarökologie</u>	Göttingen (NI)	x	x	Biodiversität, Agrarökologie, Bestäubung (W)
U05	<u>Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf: Institut für Evolutionsgenetik</u>	Düsseldorf (NW)	x		Evolutionsgenetik, Sozialverhalten
U06	<u>Institut für Bienenkunde (Polytechnische Gesellschaft) Oberursel, assoziiert mit Universität Frankfurt: Fachbereich Biowissenschaften</u>	Frankfurt (HE)	x		Neurobiologie
U07	<u>Justus-Liebig-Universität Gießen: Fachbereich Veterinärmedizin: Institut für Virologie</u>	Gießen (HE)			Viren, Molekularbiologie
U08	<u>Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg: Institut für Zoologie</u>	Halle (ST)	x		Evolutionsökologie, Varroa-Resistenz, Verhaltensökologie (W)
U09	<u>Ruhr-Universität Bochum: AG Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie</u>	Bochum (NW)	x		Verhaltensbiologie, Didaktik
U10	<u>Universität Ulm: Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik</u>	Ulm (BW)			Chemische Ökologie
U11	<u>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Gartenbau</u>	Bonn (NW)	x	x	Bestäubungsökologie, Imkerei, Biodiversitätsförderung
U12	<u>Universität Hohenheim: Institut für Nutztierwissenschaften, Fachgebiet für Populationsgenomik bei Nutztieren</u>	Stuttgart (BW)	x	x	Populationsgenomik sozialer Insekten

Symbole und Abkürzungen

A Fachhochschulen

C Landwirtschaftskammern

F Bundesressortforschung

L Ländereinrichtungen

P Einrichtungen mit Beteiligung der Privatwirtschaft

S Außeruniversitäre Einrichtungen (Fraunhofer, Leibniz, Helmholtz, andere)

U Universitäten

(W): einschließlich Forschung zu Wildbienen

Stand: 2024-01

DAFA: Mitglied der Deutschen Agrarforschungsallianz

AG: Mitglied der Arbeitsgemeinschaft der Institute für Bienenforschung

Apiculture Research in Germany

dafa

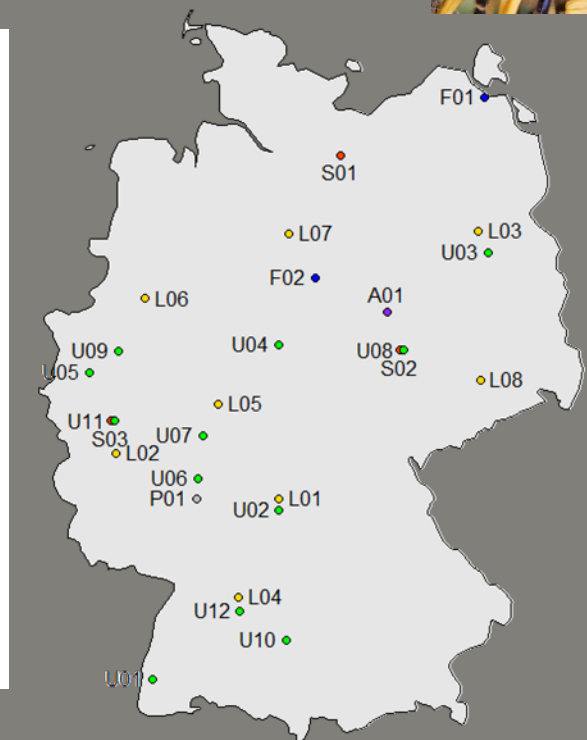


Honeybees create an estimated 1.7 bn Euro added value per year, primarily via pollination of fruits and legumes and to a much smaller degree (0.1 bn €) via honey and wax production (2006–2016). About 1 million honeybee populations exist in Germany (2022). The taxonomic group of bees includes honeybees, bumblebees, and many other wild bee species.

Apiculture research targets honeybee health, honeybee biology, processing of honey and other bee products and honeybee keeping in general. Research on wild bees is generally conducted at biological research institutes. District veterinarians are responsible for bee pests in each federal state. State labs check honey quality.

The list below contains publicly funded institutions conducting research and offering services beyond analyses of honey, diagnosis of illnesses, consultations, education, and extension services. In addition, it lists DAFA institutions with links to bee research.

Contact: <http://www.dafa.de>



ID	Name	City (State)	AG	DAFA	Special topics
A01	Anhalt Univ. Applied Science: Agriculture, Ecotrophol. Landscape Dev.	Bernburg (ST)		x	Beekeeping school
F01	Friedrich Loeffler Institute: Nat'l Reference Lab. for Bee Diseases	Greifswald-Insel Riems		x	Pathology, diagnosis of illnesses
F02	Julius Kühn Institute: Institute for Bee Protection	Braunschweig (NI)	x	x	Agric. ecology, ecotoxicology, plant protection substances (W)
F03	Thünen Institute: Inst. of Biodiversity Coord. Unit Climate, Soil, Biodiv.	Braunschweig (NI)		x	Monitoring (W)
F04	German Federal Institute for Risk Assessment	Berlin (BE)		x	Residues in honey
L01	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau: Fachzentrum Bienen	Veitshöchheim (BY)	x		Food plants, breeding research, bee health, plant protection (W)
L02	DLR Rheinland-Pfalz, Fachzentrum Bienen und Imkerei [in German]	Mayen (RP)	x		Weather impacts, extension services, analysis of honey
L03	Institute for Bee Research (BB, BE, ST, SN, TH)	Hohen Neuendorf (BB)	x		Bee genetics, pathology, honey
L04	State Research Institute for Bee Science at the University of Hohenheim	Stuttgart (BW)	x		Pathology, ecology, toxicology, bee health
L05	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bieneninstitut Kirchhain	Kirchhain (HE)	x	x	Immunology, histology, breeding research, bee health (W)
L06	Chamber of Agriculture North Rhine-Westphalia, Bee Science	Münster (NW)	x	x	Extension services
L07	LAVES Institute for Bee Science	Celle (NI)	x	x	Infections, biomonitoring, bee-palynology, honey (W)
L08	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie: Research Farm Köllitsch	Nossen (SN)		x	Bee garden, beekeeping school
P01	Forschungsring	Darmstadt (HE)			Biodiversity, applied research
S01	Bienezuchtzentrum Bantin [Bee breeding Centre Bantin]	Bantin (MV)	x		Varroa-tolerance
S02	Helmholtz-Centre for Environmental Research (UfZ)	Halle (ST)			Ecology (W)
S03	ZB MED – Information Centre for Life Sciences: Digital Collection Apidology	Bonn (NW)		x	Library, history

Table continued on overleaf

Symbols

A University of Applied Sciences

C Chamber of Agriculture, extension services

F Federal research institution

L Länder [state] institution

P Institution supported by private funding

S Specialized research institution (Fraunhofer, Leibniz, Helmholtz, others)

U University

(W): including research on wild bees

Text and figures reflect the situation in 2020.

DAFA: member of German Agricultural Research Alliance

AG: member of the Association of German Bee Research Institutes

Apiculture Research in Germany

dafa



Honeybees create an estimated 1.7 bn Euro added value per year, primarily via pollination of fruits and legumes and to a much smaller degree (0.1 bn €) via honey and wax production (2006–2016). About 1 million honeybee populations exist in Germany (2022). The taxonomic group of bees includes honeybees, bumblebees, and many other wild bee species.

Apiculture research targets honeybee health, honeybee biology, processing of honey and other bee products and honeybee keeping in general. Research on wild bees is generally conducted at biological research institutes. District veterinarians are responsible for bee pests in each federal state. State labs check honey quality.

The list below contains publicly funded institutions conducting research and offering services beyond analyses of honey, diagnosis of illnesses, consultations, education, and extension services. In addition, it lists DAFA institutions with links to bee research.

Contact: <http://www.dafa.de>

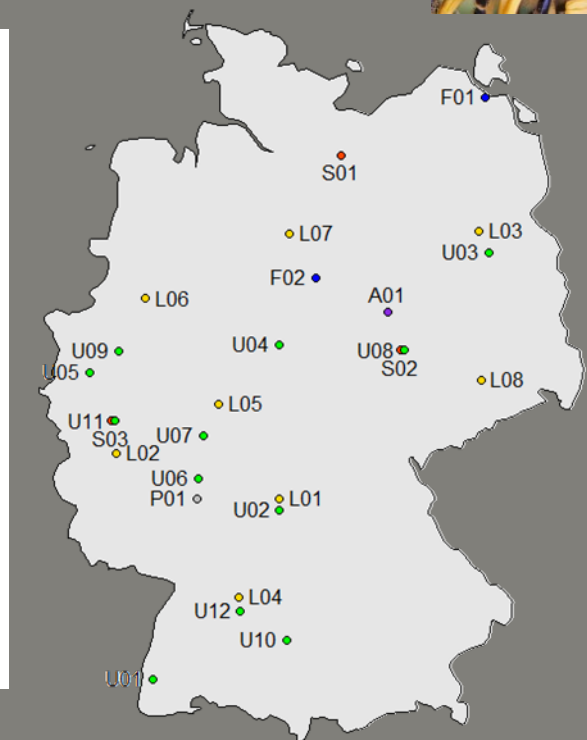


Table continued from overleaf

ID	Name	City (State)	AG	DAFA	Special topics
U01	<u>University of Freiburg: Chair of Nature Conservation and Landscape Ecology</u>	Freiburg (BW)			Biodiversity, ecosystem functions, pollination (W)
U02	<u>Bavarian Julius Maximilian University of Würzburg, Biocenter: Animal Ecology & Tropical Ecology; Behavioural Physiology & Sociobiology</u>	Würzburg (BY)	x		Behavioural biology, wild bees, ecology, pollination services (W)
U03	<u>Freie Universität Berlin, Department of Veterinary Biochemistry and Department of Biology</u>	Berlin (BE)	x	x	Pathology, esp. varroosis, host-parasite evolution, beekeeping
U04	<u>Georg August University of Göttingen: Agricultural Ecology</u>	Göttingen (NI)	x	x	Biodiversity, agricultural ecology, pollination (W)
U05	<u>Heinrich-Heine-University Düsseldorf: Institute for Evolutionary Genetics</u>	Düsseldorf (NW)	x		Evolutionary genetics, social behaviour
U06	<u>Institut für Bienenkunde, Oberursel [Institute for Bee Science] associated with Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt a.M.</u>	Frankfurt (HE)	x		Neurobiology
U07	<u>Justus-Liebig-University Giessen: Dept. Vet. Med.: Institute of Virology</u>	Giessen (HE)			Viruses, molecular biology
U08	<u>Martin Luther University of Halle-Wittenberg: Department of Zoology</u>	Halle (ST)	x		Evolutionary ecology, Varroa resistance, behaviour (W)
U09	<u>Ruhr-Universität Bochum: Behavioural Biology and Biology Education</u>	Bochum (NW)	x		Behavioural biology, teaching
U10	<u>Ulm University: Evolutionary Ecology and Conservation Genomics</u>	Ulm (BW)			Chemical ecology
U11	<u>University of Bonn: Institute of Crop Science and Resource Conservation, Horticultural Centre</u>	Bonn (NW)	x	x	Pollination ecology, beekeeping research, biodiversity enhance.
U12	<u>University of Hohenheim: Institute for Animal Science, Dept. Livestock Population Genomics</u>	Stuttgart (BW)	x	x	Population genomics of social insects

Symbols

A University of Applied Sciences

C Chamber of Agriculture, extension services

F Federal research institution

L Länder [state] institution

P Institution supported by private funding

S Specialized research institution (Fraunhofer, Leibniz, Helmholtz, others)

U University

(W): including research on wild bees

Text and figures reflect the situation in 2020.

DAFA: member of German Agricultural Research Alliance

AG: member of the Association of German Bee Research Institutes