

# Check-Listen Thüringen Insekten und Spinnentiere: Systematische Übersicht der erschienenen Gruppen

## Insekten

Springschwänze - Collembola	H. J. Schulz	Teil 18/2010
Eintagsfliegen - Ephemeroptera (1.Fassung)	R. Brettfeld & W. Zimmermann	Teil 1/1993
Eintagsfliegen - Ephemeroptera (2.korr.Fassung)	R. Brettfeld & W. Zimmermann	Teil 3/1995
Eintagsfliegen - Ephemeroptera (3.Fassung)	R. Brettfeld & W. Zimmermann	Teil 12/2004
Libellen - Odonata	W. Zimmermann	Teil 1/1993
Libellen - Odonata (Neu)	W. Zimmermann	Teil 10/2002
Steinfliegen - Plecoptera	R. Brettfeld & W. Joost	Teil 1/1993
Steinfliegen - Plecoptera (Neu)	R. Brettfeld & W. Joost	Teil 12/2004
Ohrwürmer - Dermaptera	G. Köhler & C. Renker	Teil 14/2006
Ohrwürmer - Dermaptera (Neu)	G. Köhler	Teil 17/2009
Schaben - Blattoptera	G. Köhler & C. Renker	Teil 14/2006
Schaben - Blattoptera (Neu)	G. Köhler	Teil 17/2009
Huschrecken - Saltatoria (1.Fassung)	G. Köhler	Teil 1/1993
Huschrecken - Saltatoria (2., korrigierte Fassung)	G. Köhler	Teil 2/1994
Huschrecken - Saltatoria (Neu)	G. Köhler	Teil 17/2009
Wasserwanzen - Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha et Leptodomorpha	R. Bellstedt	Teil 3/1995
Landwanzen - Heteroptera: Cimicomorpha, Dipsocoromorpha et Pentatomorpha	D. Lichter & F.W. Sander	Teil 6/1998
Ergänzungen und Korrekturen Wanzen	D. Lichter, F.W. Sander & K.Voigt	Teil 7/1999
Wanzen - Heteroptera (alle)	J. Küßner	Teil 18/2010
Zikaden - Homoptera, Auchenorrhyncha	H. Nickel & F. Sander	Teil 5/1997
Schildläuse - Coccina	G. Köhler & J. Eisenschmidt	Teil 14/2006
Mottenschildläuse - Aleyrodidae	R. Bährmann	Teil 17/2009
Blattflöhe - Psylliidae	F.W. Sander & D. Lichter	Teil 7/1999
Laufkäfer - Carabidae	M. Hartmann	Teil 1/1993
Ergänzung Laufkäfer	M. Hartmann	Teil 2/1994
Laufkäfer - Carabidae	M. Hartmann	Teil 7/1999
Wasserkäfer - Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydraenidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Elmidae, Georissidae, Scirtidae	R. Bellstedt	Teil 1/1993
Ergänzung Wasserkäfer	R. Bellstedt	Teil 2/1994
Ergänzung Wasserkäfer	R. Bellstedt	Teil 5/1997
Wasserkäfer neu	R. Bellstedt	Teil 7/1999
Aaskäfer - Silphidae & Agyrtidae	M. Hartmann	Teil 3/1995
Aaskäfer - Silphidae & Agyrtidae	M. Hartmann	Teil 18/2010
Nestkäfer - Cholevidae	A. Weigel	Teil 2/1994
Fellkäfer - Leptinidae	W. Apfel	Teil 10/2002
Kugelkäfer - Sphaeritidae	W. Apfel	Teil 10/2002
Stutzkäfer - Histeridae	L. Erbeling & M. Hartmann	Teil 7/1999
Ameisenkäfer - Scydmaenidae	W. Apfel	Teil 10/2002
Palpenkäfer - Pselaphidae	W. Apfel	Teil 7/1999
Kurzflügelkäfer - Staphylinidae	W. Apfel	Teil 3/1995
Ergänzung Staphylinidae	W. Apfel	Teil 6/1998
Kurzflügelkäfer - Staphylinidae (Neu)	W. Apfel	Teil 10/2002
Sägekäfer - Heteroceridae	R. Bellstedt	Teil 4/1996
Cryptophagidae	A. Kopetz, A. Weigel & J. Esser	Teil 16/2008

Limnichidae, Dermestidae, Nosodendridae, Byrrhidae und Byturidae	A. Kopetz	Teil 12/2004
Weichkäfer i.w.S. - Cantharoidea	A. Kopetz	Teil 2/1994
Ergänzung Weichkäfer	A. Kopetz	Teil 3/1995
Malachidae, Melyridae, Phloiophilidae, Cleridae, Trogositidae, Derodontidae und Lymexylonidae	A. Kopetz	Teil 3/1995
Ergänzung/Berichtigung Lymexylonidae/Phloiophilidae	A. Kopetz	Teil 4/1996
Cleoroidea und Lymexyloidea	A. Kopetz	Teil 17/2009
Scheinbockkäfer - Oedemeridae	M. Hartmann	Teil 6/1998
Feuerkäfer - Pyrochroidae	A. Weigel	Teil 4/1996
Prachtkäfer - Buprestidae	M. Hartmann & A. Kopetz	Teil 2/1994
Prachtkäfer - Buprestidae (Neu)	M. Hartmann	Teil 17/2009
Latridiidae, Merophysidae, Dasyceridae	M. Hartmann & W. H. Rucker	Teil 5/1997
Ölkäfer - Meloidae	M. Jänicke	Teil 3/1995
Ergänzung Ölkäfer	M. Jänicke	Teil 5/1997
Fächerkäfer - Rhipiphoridae	A. Weigel	Teil 12/2004
Elateridae, Cerophytidae, Eucnemidae, Lissomidae und Throscidae	A. Kopetz	Teil 5/1997
Elateroidea und Derodontoidea	A. Kopetz	Teil 17/2009
Nachtrag Elateroidea und Derodontoidea	A. Kopetz	Teil 19/2011
Glanzkäfer - Nitidulidae, Kateretidae	M. Hartmann & A.G. Kirejtshuk	Teil 14/2006
Pilzkäferfamilien Erotylidae und Biphyllinae	A. Weigel	Teil 6/1998
Melandryidae (incl. Tetratomidae)	A. Weigel	Teil 3/1995
Aderidae	A. Weigel	Teil 5/1997
Blütenmulmkäfer - Anthicidae	D. Telnov	Teil 6/1998
Rindenglanzkäfer - Rhizophagidae	A. Weigel	Teil 4/1996
Rindenkäfer - Bothrideridae, Cerylonidae et Colydiidae	A. Kopetz & A. Weigel	Teil 9/2001
Baumschwammkäfer - Mycetophagidae	A. Weigel	Teil 5/1997
Baumschwammkäfer - Cisidae	A. Weigel & J. Reibnitz	Teil 9/2001
Endomychidae, Sphindidae	R. Conrad	Teil 4/1996
Scheintrüffelkäfer - Pythidae, Salpingidae, Mycteridae	A. Weigel	Teil 4/1996
Pochkäfer - Anobiidae	A. Kopetz & A. Weigel	Teil 9/2001
Diebskäfer - Ptinidae	A. Weigel	Teil 10/2002
Marienkäfer - Coccinellidae	B. Klausmitzer	Teil 2/1994
Schwarzkäfer - Tenebrionidae	H. Sparmberg	Teil 3/1995
Schwarzkäfer - Tenebrionidae (Neu)	A. Weigel	Teil 12/2004
Blatthornkäfer - Scarabaeoidea	E. Rößner	Teil 4/1996
Hirschkäfer - Lucanidae	R. Conrad	Teil 3/1995
Bockkäfer - Cerambycidae	A. Weigel	Teil 1/1993
Bockkäfer - Cerambycidae	A. Weigel	Teil 7/1999
Ergänzung Bockkäfer	A. Weigel	Teil 2/1994
Blattkäfer - Chrysomelidae	F. Fritzlär & J. Perner	Teil 2/1994
Blattkäfer - Chrysomelidae	F. Fritzlär	Teil 7/1999
Samenkäfer - Bruchidae	H. Wendt	Teil 5/1997
Breitrüßler - Anthribidae	A. Weigel	Teil 4/1996
Borkenkäfer - Scolytidae	K. Liebenow	Teil 6/1998
Rüsselkäfer - Curculionoidea	L. Behne	Teil 2/1994
Schlammfliegen - Megaloptera	F. Nixdorf	Teil 12/2004
Pflanzenwespen (Symphyta)	A.D. Liston, F. Burger & A. Taeger	Teil 13/2005
Nachtrag Blattwespen (Symphyta)	A.D. Liston & F. Burger	Teil 16/2008
Nachtrag Blattwespen (Symphyta) 2	F. Burger	Teil 19/2011
Holzwespen - Siricoidea	M. Jänicke	Teil 3/1995
Goldwespen - Chrysididae	F. Burger	Teil 11/2003
Goldwespen - Chrysididae	F. Burger, W. & Y. Stumpf	Teil 19/2011
Nachtrag Goldwespen	F. Burger	Teil 12/2004
Nachtrag Goldwespen 2	F. Burger	Teil 13/2005
Wegwespen - Pompilidae	F. Burger & F. Creutzburg	Teil 12/2004
Nachtrag Wegwespen 1	F. Burger	Teil 13/2005
Nachtrag Wegwespen 2	F. Burger	Teil 15/2007
Nachtrag Wegwespen 3	F. Burger	Teil 19/2011

Grabwespen - "Sphecidae"	F. Burger	Teil 13/2005
Nachtrag Grabwespen	F. Burger	Teil 15/2007
Grabwespen - Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae	F. Burger	Teil 17/2009
Dolchwespen, Trugameisen, Keulen- und Rollwespen (Scoliidae, Mutillidae, Sapygidae, Tiphidae)	F. Burger	Teil 14/2006
Nachtrag Dolchwespen, Trugameisen, Keulen- und Rollwespen	F. Burger	Teil 15/2007
Nachtrag Grabwespen (Crabronidae, Sphecidae) 2	F. Burger	Teil 19/2011
Zikadenwespen (Dryinidae), Speerkopfwespen (Embolemidae), Plattwespen (Bethylidae)	F. Burger & J. de Rond	Teil 16/2008
Nachtrag Zikadenwespen - Dryinidae	F. Burger	Teil 17/2009
Trigonalyidae, Evaniidae, Aulacidae, Gasteruptionidae, Stephanidae	F. Burger	Teil 14/2006
Nachtrag Aulacidae, Gasteruptionidae	F. Burger	Teil 19/2011
Wildbienen - Apoidea	R. Winter	Teil 2/1994
Wildbienen - Apidae	F. Burger & R. Winter	Teil 9/2001
Wildbienen - Apidae	F. Burger	Teil 19/2011
Nachtrag Wildbienen 1	F. Burger & R. Winter	Teil 10/2002
Nachtrag Wildbienen 2	F. Burger & U. Poller	Teil 11/2003
Nachtrag Wildbienen 3	F. Burger & D. Reum	Teil 12/2004
Nachtrag Wildbienen 4	F. Burger & D. Conrad	Teil 13/2005
Hummeln - Apidae: Bombus et Psithyrus	F. Körner	Teil 6/1998
Faltenwespen - Vespidae	F. Creutzburg	Teil 4/1996
Nachtrag Faltenwespen	F. Burger	Teil 10/2002
Nachtrag Faltenwespen 2	F. Burger	Teil 13/2005
Nachtrag Faltenwespen 3	F. Burger	Teil 15/2007
Nachtrag Faltenwespen 4	F. Burger	Teil 17/2009
Faltenwespen - Vespidae	F. Burger & F. Creutzburg	Teil 18/2010
Ameisen - Formicidae	B. Seifert	Teil 5/1997
Nachtrag Ameisen (Formicidae)	F. Burger	Teil 19/2011
Köcherfliegen - Trichoptera	R. Brettfeld, R. Bellstedt, F. Klima, W. Mey, F. Nixdorf	Teil 4/1996
Köcherfliegen - Trichoptera (Neu)	R. Brettfeld, R. Bellstedt & F. Nixdorf	Teil 12/2004
Tagfalter - Papilionoidea et Hesperioidea	R. Thust	Teil 1/1993
Grünwidderchen und Blutströpfchen - Zygaenidae	T. Keil	Teil 1/1993
Widderchen - Zygaenidae	K. Göhl & A. Thiele	Teil 18/2010
Glasflügler - Sesiidae	H. Engelhardt	Teil 2/1994
Bärenspinner, Sichelspinner, Holz- u. Wurzelbohrer - Arctiidae, Nolidae, Syntomidae, Drepanidae, Cossidae, Hepialidae	P. Schmidt	Teil 1/1993
Spinner und Schwärmer - Bombyces & Sphinges	W. Heinicke	Teil 2/1994
Spanner - Geometridae	S.-I. Erlacher & E. Friedrich	Teil 2/1994
Eulenfalter - Noctuidae	W. Heinicke	Teil 1/1993
Pyralidae: Crambinae	U. Buchsbaum	Teil 4/1996
Federgeistchen - Pterophoridae	U. Buchsbaum	Teil 4/1996
Langhornmotten - Adelidae	U. Buchsbaum	Teil 5/1997
Faulholzmotten - Oecophoridae	U. Buchsbaum	Teil 5/1997
Gespinnstmotten - Yponomeutidae	U. Buchsbaum	Teil 5/1997
Gracillarioidea: Roeslerstammidae, Douglasiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae	U. Büchner	Teil 16/2008
Lepidoptera (alle)	U. Buchsbaum & H. Löbel	Teil 8/2000
Lepidoptera - Addenda et Corrigenda II	U. Buchsbaum	Teil 9/2001
Flöhe (Siphonaptera) Thüringens	Chr. Kutzscher	Teil 9/2001
Trauermücken - Sciaridae	F. Menzel	Teil 2/1994
Schnaken - Tipulidae	R. Heiß	Teil 11/2003
Stelzmücken - Limoniidae et Pediciidae	H. Reusch & R. Bellstedt	Teil 9/2001
Schmetterlingsmücken - Psychodidae	R. Wagner & R. Bellstedt	Teil 9/2001

Dungmücken - Scatopsidae	J.-P. Haenni	Teil 19/2011
Halmfliegen - Chloropidae	J. Weipert	Teil 1/1993
Halmfliegen - Chloropidae	J. Weipert	Teil 9/2001
Schwebfliegen - Syrphidae	P.-W. Löhrl	Teil 2/1994
Ergänzung Schwebfliegen - Syrphidae	F. Dziock & M. Jessat	Teil 7/1999
Langbeinfliegen - Dolichopodidae	R. Bellstedt	Teil 5/1997
Milichiidae, Carnidae, Asteiidae, Lauxaniidae und Piophilidae	R. Bährmann	Teil 10/2002
Ergänzung Carnidae	M. Heddergott	Teil 13/2005
Augenfliegen - Pipunculidae	F.W. Sander, D. Lichter & M. Dempewolf	Teil 7/1999
Scheufliegen - Heleomyzidae	W. Adaschkiewitz, R. Bährmann & R. Bellstedt	Teil 9/2001
Lonchopteridae	R. Bährmann	Teil 6/1998
Ephyridae, Heleomyzidae und Sphaeroceridae	R. Bährmann	Teil 6/1998
Hornfliegen - Phaemoyiidae, Sciomyzidae	R. Bährmann	Teil 11/2003
Fruchtfliegen - Drosophilidae, Baumfliegen - Dryomyzidae und Schwingfliegen - Sepsidae	R. Bährmann	Teil 12/2004
Scatophagidae	R. Bährmann	Teil 11/2003
Muscidae	R. Bährmann	Teil 14/2006
Acartophthalmidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Camillidae, Campichoetidae, Chyromyidae, Clusiidae, Diastatidae, Megamerinidae, Micropezidae, Opomyzidae, Otitidae, Pallopteridae, Periscelididae, Platystomatidae, Psilidae, Tanypezidae, Tethinidae, Trixoscelididae, Ulidiidae	R. Bährmann	Teil 13/2005
Bohrfliegen - Tephritidae	R. Bährmann	Teil 15/2007
Coenomyiidae, Stratiomyidae, Xylomyidae, Xylophagidae	R. Bährmann	Teil 16/2008
Buckelfliegen - Phoridae	S. Prescher	Teil 9/2001
Buckelfliegen - Phoridae	S. Prescher	Teil 16/2008
Hybotidae, Empididae, Microphoridae, Atelestidae	R. Bährmann	Teil 6/1998
Langbein- Tanz- & Rennraubfliegen - Atelestidae, Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae, Microphoridae	H. Meyer, R. Bellstedt, R. Bährmann, W. Adaschkiewitz & A. Stark	Teil 15/2007
Ergänzung und Korrekturen Langbein- Tanz- & Rennraubfliegen - Atelestidae, Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae, Microphoridae	H. Meyer, R. Bellstedt, R. Bährmann, W. Adaschkiewitz & A. Stark	Teil 16/2008
Fledermausfliegen - Nycteribiidae	M. Heddergott	Teil 12/2004
Vogelblutfliegen - Calliphoridae	M. Heddergott	Teil 13/2005
Lausfliegen - Hippoboscidae	E. Schmidt	Teil 11/2003

## Spinnentiere

Pseudoskorpione - Pseudoscorpiones	R. Droglia	Teil 12/2004
Ergänzung Pseudoskorpione	M. Heddergott, J.A. Fischer & Chr. Heddergott	Teil 15/2007
Milben der Gattung <i>Spinertnix</i>	M. Heddergott	Teil 16/2008
Milben der Gattung <i>Psererगतoides</i>	M. Heddergott & A. Claußen	Teil 16/2008
Spinnen - Araneidae	S. Malt & F. Sander	Teil 4/1996
Ergänzungen und Korrekturen Arachnida: Araneida	S. Malt, P. Sacher & F.W. Sander	Teil 6/1998
Weberknechte - Opiliones	P. Sacher	Teil 11/2003
Stand der Checklisten und Übersicht 1-16	M. Hartmann	Teil 17/2009