

# Walter-Schall-Preis

## Preisträger

### 2018

DR. PHILIPP UNTERWEGER (Universität Tübingen): Naturschutz in der Stadt: Tierökologische und naturästhetische Untersuchungen auf naturnahen öffentlichen Grünflächen im Stadtgebiet Tübingens

DR. MATTHIAS WARNECKE (Universität Tübingen): Carbonate Concepts: Reservoir Patterns of the Upper Muschelkalk in the Southern Germanic Basin

JÜRGEN TRAUTNER (Hrsg.): Die Laufkäfer Baden-Württembergs

### 2017

DR. ALEXANDER PETROVIC (Universität Bremen): Complexity of Carbonate Ramp Reservoirs: Regional Sedimentological Evaluation and Modeling of a Coquina Shoal Outcrop Analog (Upper Muschelkalk, Triassic, SW Germany).

### 2016

ELENA BECKENBACH (Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg): Geologische Interpretation des hochauflösenden digitalen Geländemodells von Baden-Württemberg.

### 2015

CHRISTIAN KÖNIG: Arbeiten über Sex-Pheromone der Käfergattung *Idolus*.

### 2014

MICHAEL W. RASSER, GÜNTER BECHLY, RONALD BÖTTCHER, MARTIN EBNER, ELMAR P. J. HEIZMANN, OLAF HÖLTKE, CHRISTOPH JOACHIM, ANDREAS K. KERN, JOHANNA KOVAR-EDER, JAMES H. NEBELSICK, ANIKA ROTH-NEBELSICK, RAINER R. SCHOCH, GÜNTER SCHWEIGERT & REINHARD ZIEGLER: The Randeck Maar: Palaeo-environment and habitat differentiation of a Miocene lacustrine system.

### 2013

DR. REINHOLD SCHAAL: Waldzustände als Spiegel gesellschaftlicher Ansprüche – Die Entwicklung von Wäldern auf der Schwäbischen Alb und im nördlichen Oberschwaben seit dem 16. Jahrhundert.

DR. MICHA HERDTFELDER: Natur- und sozialwissenschaftliche Analysen anthropogen bedingter Mortalitätsfaktoren und deren Einfluss auf die Überlebenswahrscheinlichkeit des Luchses (*Lynx lynx*).

### 2012

DR. WERNER MICHEL (Pappenheim): Numerische Modellierung der Interaktionen zwischen Oberflächengewässern und dem Grundwasser mit Hilfe von

geohydraulischen, isotopenhydrologischen und hydrochemischen Untersuchungen.

## 2011

DR. ANNETTE STRASSER (Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg): Rekonstruktion ehemaliger danubischer Landschaften und rheinische Abtragung im Zeitraum von einer Million Jahren – eine Modellierung und Berechnung am Beispiel von zwei süddeutschen Flusssystemen.

## 2010

DR. FRIEDERIKE WOOG (Staatl. Museum f. Naturkunde Stuttgart): Graugans-Population im Neckartal.

WERNER K. MAYER (Naturkundeverein Schwäbisch Gmünd): Der Unterjura in der Umgebung von Schwäbisch Gmünd.

## 2009

Dipl. Biol. HANNAH BURGER (Ulm, Biowissenschaften): Wirtspflanzenerkennung der spezialisierten Mauerbiene *Osmia aduna*.

## 2008

DR. DENIS PALERMO (Tübingen, Geowissenschaften): Der Obere Muschelkalk im Hohenloher Raum als Aufschluss-Analogbeispiel zu den Erdölspeichergesteinen des Mittleren Ostens.

Dipl.-Biol. ROLAND STEINER (Filderstadt, Biowissenschaften): Ökologie einer aussterbenden Population des Segelfalters *Iphiclides podalirius*.

## 2007

DR. BORIS KOSTIC (Tübingen, jetzt Winceby, UK): Sedimentary architecture and 3D groundpenetrating radar analysis of gravelly meandering river deposits (Neckar Valley, SW Germany).

Dipl.-Biol. MICHAEL STÖFFLER (Hohenheim): Beiträge zum Vorkommen und zur Biologie myrmecophiler Kurzflügler der Gattung *Zyras* (Coleoptera: Staphylinidae) in Baden-Württemberg unter besonderer Berücksichtigung von chemischer Verteidigung und Mimikry.

## 2006

DR. ULRICH BIEG (Darmstadt): Palaeoceanographic modeling in global and regional scale: an example from the Burdigalian seaway Upper Marine Molasse (Early Miocene).

DR. THOMAS BRUNE (Stuttgart): Morphologische, mikromorphologische und molekulargenetische Untersuchungen zur Differenzierung von Schachtelhalm Spezies und -Hybriden.

## 2005

DR. MICHAEL SCHLIRF (Würzburg): Revision and description of Keuper (Middle Ladinian to Rhaetian) invertebrate trace fossils from the southern part of the Germanic Basin and studies of related material.

DR. GÜNTER SCHMID (Waldbronn-Busenbach): In Baden-Württemberg eingeschleppte oder ausgesetzte Mollusken.

## 2004

Dipl.-Biol. MATTHIAS SCHLEE (Tübingen): Studien zur jüngeren Vegetationsentwicklung der „Beurener Heide“ bei Hechingen.

DR. OLIVER CHRISTOPH SCHWARZ (Stuttgart): Beiträge zur Biologie, Chorologie, Ökologie und Taxonomie der neophytischen Melde *Atriplex micrantha* und verwandter Arten.

## 2003

HILDEGARD WESTPHAL & AXEL MUNNECKE (Erlangen): Quantification of fluctuating shallow water influence recorded in bundles of limestone-marl alternations - the Upper Jurassic of SW-Germany.

RALF LATERNSER (Stuttgart): Oberjurassische Korallenriffe von Nordostfrankreich (Lothringen) und Südwestdeutschland.

## 2002

DR. THOMAS PAWELLEK (Tübingen/Hamburg): Fazies, Sequenz- und Gamma-Ray-Analyse im höheren Malm der Schwäbischen Alb (SW-Deutschland) mit Bemerkungen zur Rohstoffgeologie (hochreine Kalke).

DR. MARTIN SCHMID (Stuttgart/Hamburg): Morphologie, Vergesellschaftung, Ökologie, Verbreitung und Gefährdung der Sumpf-Löwenzähne (*Taraxacum* sect. *Palustria* Dahlstr.; Asteraceae) Süddeutschlands (Bayern, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Saarland).

## 2001

VOLKER DIETZE (Riesbürg): Feinstratigraphie und Ammonitenfauna der Acris-Subzone (Parkinsoni-Zone, Ober-Bajocium, Mittlerer Jura) am Ipf (östliche Schwäbische Alb, Süddeutschland).

JOHANNES REIBNITZ (Tamm): Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera: Cisidae).

## 2000

1. Preis: DR. PETER KALLIS (Hohenheim): Tertiäre Bodenbildung am nördlichen Rand des südwestdeutschen Molassebeckens (Schwäbische Ostalb).

2. Preis: DR. JÖRG SPELDA (Ulm): Verbreitungsmuster und Taxonomie der Chilopoda und Diplopoda Südwestdeutschlands. Diskriminanzanalytische

Verfahren zur Trennung von Arten und Unterarten am Beispiel der Gattung *Rhymogona* Cook, 1896.

3. Preis: DR. FRITZ SWOBODA (Karlsruhe): Aquifersysteme im Gipskeuper und Schilfsandstein am südwestlichen Stromberg, untersucht beim Bau des Freudensteintunnels (DB-Neubaustrecke Mannheim-Stuttgart, Baden-Württemberg).

#### 1999

1. Preis: DR. BEATE ALBERTERNST (Frankfurt/M.): Zur Biologie, Ökologie, Verbreitung und Kontrolle von *Reynoutria*-Sippen in Baden-Württemberg.

2. Preis: DR. VOLKER SACH (Stuttgart): Litho- und biostratigraphische Untersuchungen in der Oberen Süßwassermolasse des Landkreises Biberach a.d. Riß (Oberschwaben).

3. Preis: DR. MARKUS SCHAUER (Blaustein): Dynamische Stratigraphie, Diagenese und Rohstoffpotential des Oberjura (Kimmeridgien 1-5) der mittleren Schwäbischen Alb.

#### 1998

1. Preis: DR. ELMAR BUCHNER (Stuttgart): Die süddeutsche Brackwassermolasse in der Graupensandrinne und ihre Beziehung zum Ries-Impakt. - Ausdrücklich in die Preisverleihung aufgenommen seine weiteren Untersuchungen auf diesem Gebiet.

2. Preis: DR. CLAUDIA GÖRKE (Tübingen): Mykozönosen von Wurzel und Stamm von Jungbäumen unter unterschiedlichen Bestandsbegründungen.

3. Preis: DR. JENS HORNING (Tübingen): Dynamische Stratigraphie, Reservoir- und Aquifer-Sedimentologie einer alluvialen Ebene: der Stubensandstein in Baden-Württemberg (Obere Trias, Mittlerer Keuper).

#### 1997

1. Preis: DR. DIETRICH SEEGIS (Stuttgart): Die Lehrbergschichten im mittleren Keuper von Süddeutschland.

2. Preis: Dipl. Geol. RAINER SCHOCH (Tübingen): A new Capitosaur Amphibian from the Upper Lettenkeuper (Triassic: Ladinian) of Kupferzell (Southern Germany) (veröffentlicht in: N. Jb. Geol. Paläont. Abh. 203, 239-272, 1997).

3. Preis: DR. BIRGIT TERHORST (Tübingen): Formenschatz und Ursachenkomplexe von Massenverlagerungen an der schwäbischen Juraschichtstufe unter besonderer Berücksichtigung von Boden- und Deckschichtenentwicklung.

4. Preis: DR. CARSTEN REINHOLD (Berlin): Prozesse, Steuerung und Produkte komplexer Diagenese-Sequenzen in süddeutschen Malm-Karbonaten.

## 1996

1. Preis: DR. MARTIN BRODBECK (Stuttgart): Geologie und Hydrogeologie des Blattes 7127 Westhausen (Ostalbkreis).
2. Preis: DR. NORBERT BILLEN (Hohenheim): Standortabhängigkeit der Bodenveränderungen durch Brachlegung (Flächenstilllegung) von Äckern in Südwestdeutschland.
3. Preis: Dipl. Biol. DETLEF BLOCH (Tübingen): Untersuchungen zur Vegetation und Entwicklungsgeschichte des Gründlenrieds (Lkr. Ravensburg).
4. Preis: DR. JOACHIM HOLSTEIN (Ulm): Die Spinnen- und Käferzönosen zweier Streuobstwiesen in Oberschwaben.

## 1995

1. Preis: DR. CHRISTIAN STORM (Freiburg): Vegetations- und Standortsgefüge fichtenreicher Waldgesellschaften im südöstlichen Mittleren Schwarzwald - Eine Analyse mit multivariaten statistischen Verfahren unter Berücksichtigung immissionsökologischer Aspekte.
2. Preis: DR. RALPH WATZEL (Freiburg): Stofftransportmodellierung im Grundwasser des Argendeltas unter Verwendung des Umweltisotops Tritium.
3. Preis: DR. JOHANNES KOLLMANN (Freiburg): Untersuchungen zur Ausbreitungsökologie endozoochorer Gehölzarten bei der Gebüschentwicklung in Grünlandbrachen.

## 1994

1. Preis: Dipl. Biol. RENATE RIEDINGER (Tübingen): Boden- und Vegetationsveränderungen in den letzten 60 Jahren an ausgewählten Standorten im Staatswald Güglingen (Stromberg).
2. Preis: DR. CHRISTOPH KOBAN (Stuttgart): Faziesanalyse und Genese der quartären Sauerwasserkalke von Stuttgart.
3. Preis: DR. HANS-PETER STIKA (Hohenheim): Beiträge zur Landwirtschaft, Ernährung und Umwelt in den römischen Provinzen Obergermanien und Rätien aufgrund botanischer Untersuchungen von Makroresten aus archäologischen Ausgrabungen.

## 1993

1. Preis: DR. JÜRGEN BÖHMER (Hohenheim): Limnologisch-toxikologische Untersuchungen zum Säurezustand stehender Gewässer im Nordschwarzwald unter besonderer Berücksichtigung der Amphibien.
2. Preis: DR. ANDREAS HOYDEM (Stuttgart): Die Tektonik der Schwäbischen Alb zwischen Jusi und Randecker Maar.

## 1992

1. Preis: GÜNTHER SCHWEIGERT (Stuttgart): Die untermiozäne Flora (Karpatum, MN5) des Süßwasserkalks von Engelswies bei Meßkirch (Baden-Württemberg).
2. Preis: DR. HORST JANZ (Tübingen): Die miozänen Süßwasserostrakoden des Steinheimer Beckens (Schwäbische Alb, Süddeutschland).
3. Preis: DR. MICHAEL BILO (Hohenheim): Untersuchungen zum Transfer des durch den Reaktorunfall von Tschernobyl abgelagerten Radiocäsiums vom Boden in die Pflanze.
4. Sonderpreis: KAI TORSTEN KANZ (Stuttgart): Von Köstlin bis Kielmeyer: die Naturgeschichte an der Hohen Karlsschule in Stuttgart (1772-1794).

## 1991

1. Preis: DR. URSULA LAUXMANN (Stuttgart): Revision der oberjurassischen Korallen.
2. Preis: DR. ALBRECHT GORTHNER (Tübingen): Bau, Funktion und Evolution komplexer Gastropodenschalen in Langzeit-Seen.
3. Preis: DR. HANS SMETTAN (Stuttgart): Naturwissenschaftliche Untersuchungen in der Neckarschlinge bei Lauffen am Neckar.
4. Preis: KARL-HEINZ HÄBERLE (Freising): Mikrobielle Aktivität und Stickstoffumsetzungen in Oberböden von Kalk-Magerrasen des westlichen Schwäbisch-Fränkischen Keuperberglandes.

## 1990

1. Preis: WULF GATTER (Oberlenningen) & ULRICH SCHMID (Stuttgart): Wanderung der Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) am Randecker Maar.
2. Preis: DR. PETER POSCHLOD (Stuttgart-Hohenheim): Vegetationsentwicklung in abgetorften Hochmooren des bayrischen Alpenvorlandes unter besonderer Berücksichtigung standortkundlicher und populationsbiologischer Faktoren.

## 1989

1. Preis: DR. BERND J. SEITZ (Freiburg): Zur Koinzidenz von Vegetationskomplexen und Vogelmgemeinschaften im Kulturland - Untersuchungen im südwestdeutschen Hügelland.
2. Preis: UTA KAHNT (Stuttgart-Hohenheim): Untersuchung der Verbreitung submerser Makrophyten in den Fließgewässern Lohne, Hürbe und Brenz im Osten der Schwäbischen Alb unter Berücksichtigung verschiedener Standortfaktoren.

## 1988

1. Preis: DR. ECKHART VILLINGER (Freiburg): Untersuchungen zur Flußgeschichte von Aare-Donau/Alpenrhein und zur Entwicklung des Malm-Karst in Südwestdeutschland.
2. Preis: OTTO HAHN (Bopfingen): Untersuchungen zur Ökologie und Physiologie des Igels.

## 1987

1. Preis: DR. URSULA MAIER (Stuttgart): Moorstratigraphische und palaeoethnobotanische Untersuchungen an dem jungsteinzeitlichen Siedlungsplatz Ödenahlen im nördlichen Federseeried.
2. Preis: DR. HARALD BUCK (Stuttgart) und EBERHARD KONZELMANN (Ludwigsburg): Vergleichende koleopterologische Untersuchungen zur Differenzierung edaphischer Biotope.
3. Preis: DR. MATTHIAS FRANZ (Stuttgart): Vergleichende Ökologie und Fazies der Oolithhorizonte im Bajocium Südwestdeutschlands.

## 1986

1. Preis: DR. BRUNO WERNER BERTLEFF (Freiburg): Das Strömungssystem der Grundwässer im Malm-Karst des West-Teils des süddeutschen Molassebeckens.
2. Preis: DR. REINHOLD RIEK (Aichtal): Die Geologie der Bundesstraße 27 von Stuttgart-Degerloch bis zur Anschlußstelle Walddorf-Häslach.
3. Preis: JOACHIM KUHN (Blaubeuren): Eine Population der Erdkröte (*Bufo bufo* L.) auf der Ulmer Alb: Wanderungen, Straßentod und Überlebensaussichten 1981.

## 1985

1. Preis: DR. THOMAS AIGNER (Tübingen): Storm-depositional systems - Dynamic stratigraphy in modern and ancient shallow-marine sequences. (Die Arbeit erbrachte wichtige Ergebnisse zur Entstehung des Hauptmuschelkalks in SW-Deutschland).
2. Preis: DR. DIETMAR QUIST (Heidelberg): Zur Bodenerosion im Zuckerrübenanbau des Kraichgaus. - Ein Vergleich ausgewählter nicht flurbereinigter und flurbereinigter Gebiete.
3. Preis: DR. WERNER KONOLD (Stuttgart-Hohenheim): Zur Ökologie kleiner Fließgewässer - Verschiedene Ausbauarten und ihre Bewertung.