

Prof. Dr. Heinz Butin

60 Jahre Forschung in der Gehölzpathologie R. KEHR; T. KOWALSKI; O. HOLDENRIEDER; J. SCHUMACHER; D. DUJESIEFKEN	9
---	---

1 Alleen und Verkehrssicherheit

Der Baum des Jahres 2016 Die Winter-Linde (<i>Tilia cordata</i> MILL.) – Biologie, Ökologie und Verwendung A. ROLOFF	21
Kappungen und ihre Konsequenzen für Baumbiologie und -statik H. WEISS	32
Planen und Gestalten mit Formgehölzen G. MADER	51

2 Baumkrankheiten und Vorsorge

Aktuelles zum Eschentriebsterben und zu Krankheiten an Buche und Berg-Ahorn T. KOWALSKI; R. KEHR	63
Der Eichenprozessionsspinner – Situation in Bayern und praxisnahe Forschung im Waldschutz B. LOOCK; G. LOBINGER	83
Das Rosskastanien-Sterben – ausgelöst durch <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aesculi</i> D. DUJESIEFKEN; O. GAISER; P. JASKULA; T. KOWOL; H. STOBBE	99
Auswirkungen des Klimawandels auf Schad- insekten an Bäumen am Beispiel der Gebirgsfichtenblattwespe (<i>Pachynematus</i> <i>montanus</i> ZADDACH) R. PETERCORD	108
Neue Schadorganismen an Bäumen in der EU – Situation, Management und Vorsorge T. SCHRÖDER; P. MÜLLER; K. VEIT	117

Wann sind Desinfektionen von Schnitt- und Arbeitswerkzeugen in der Baumpflege notwendig? R. KEHR; J. SCHUMACHER	135
---	-----

Befallsmerkmale des Asiatischen Laubholz- bockkäfers am Baum H. LEMME	152
---	-----

3 Baumkontrolle und Baumpflege

Wann ist ein Baum ein Baum? Wie verläuft der Alterungsprozess und was sind die Folgen für die Vitalitäts-Interpretation? A. ROLOFF	161
Totholz an Rosskastanien mit Vitalitäts- problemen – wie schnell wird es gebildet? Wie schnell bricht es? Y. KÄMPER; S. RUST; R. KEHR	174

Mangelnde Standsicherheit von Bäumen nach Baumaßnahmen – Gründe für einen sinnvollen Baumschutz M. POMMNITZ	183
--	-----

Sinn und Unsinn des Einsatzes von „Mykorrhizapräparaten“ an Stadtbäumen Ergebnisse aus dem Projekt „Stadtgrün 2021“ J. V. HERRMANN; S. BÖLL; A. SCHARTL	191
--	-----

Schäden durch Baumwurzeln auf Nachbar- grundstücken – aktuelles Haftungs- und Naturschutzrecht J.-M. GÜNTHER	208
---	-----

4 Wissenschaftliche Kurzberichte

Silberlinde (<i>Tilia tomentosa</i>) – nicht nur eine Baumart für die Stadt F. BINDER; P. SCHÖNFELD	223
---	-----

Untersuchungen zum Schlankheitsgrad (l/d-Verhältnis) von Rosskastanienästen (<i>Aesculus</i> spp.) J. BÖTTCHER; U. WEIHS; S. RUST	230
---	-----

Eichensplintkäfer in Offenland und Wald S. GÖSSWEIN	239
Bäume im Wind – Experimentelle Entwicklung spektraler Darstellungsweisen von Baumbewegungen L. HOFFMANN; S. RUST	244
Pflanzenfressende Organismen und deren Gegenspieler an ausgewählten stadtklima- toleranten Baumarten B. JÄCKEL; M. SCHREINER; I. FEILHABER	254
Vorschlag zur Definition von Kroneneinkürzungen P. KLUG	263
Leitfaden zur Bestimmung des Schadbilds vom Blausieb im Unterschied zum Asiatischen Laubholzbockkäfer H. LEMME	270
Absterbende Birken im urbanen Grün Berlins – eine Studie zur Virusinfektion M. LANDGRAF; J. GEHLEN; A. RUMBOU; M. BANDTE; S. VON BARGEN; M. SCHREINER; B. JÄCKEL; C. BÜTTNER	276
Die Flatterulme (<i>Ulmus laevis</i> PALL.) als Stadtbaum in Landshut (Niederbayern) S. MÜLLER-KROEHLING; A. KROEHLING	284
Auftreten des Wollafters (<i>Eriogaster lanestris</i>) in Südbayern an Alleelinden O. SCHMIDT	291
Befall durch Hornissen-Glasflügler (<i>Sesia apiformis</i>) an Pappeln O. SCHMIDT; H. LEMME	295
Einfluss von Schnittmaßnahmen auf die Wahrscheinlichkeit einer Schädigung von Platanen durch den Sturm Ela S. RUST; P. DE WITT	299
Körnungsbruch durch unterschiedliche Ballen und Pflanzsubstrate? P. UEHRE; S. HERRMANN	305

5 Verbände und Forschungseinrichtungen

Institute, Forschung und Lehre	311
Verbände	314
Weitere Organisationen und Vereine	316
Pflanzenschutzdienste	318

6 Adressverzeichnis Baumpflege

Hinweise zur Benutzung	321
7.1 Baumpflegefirmen	322
7.2 Sachverständige	324
7.3 Produkte und Dienstleistungen	328
Inserenten-Verzeichnis	339
Anhang: FLL – Gesamtverzeichnis der Veröffentlichungen	340

7 Gesamtregister 1997–2016

Hinweise zur Benutzung	346
Autorenverzeichnis	347
Stichwortverzeichnis	355

Prof. Dr. Heinz Butin

60 years of research in woody plant pathology R. KEHR; T. KOWALSKI; O. HOLDENRIEDER; J. SCHUMACHER; D. DUJESIEFKEN	9
--	---

1 Avenues and traffic safety

The tree of the year 2016

Small-leaved lime (<i>Tilia cordata</i> MILL.) – biology, ecology and uses A. ROLOFF	21
---	----

Tree topping and consequences for tree growth and tree statics H. WEISS	32
---	----

Planning and Designing with Shaped Trees G. MADER	51
--	----

2 Tree diseases and provision

Present status of ash dieback and increase in diseases and disorders of beech and maple T. KOWALSKI; R. KEHR	63
--	----

The oak processionary moth – the situation in Bavaria and scientific approach in forest protection B. LOOCK; G. LOBINGER	83
---	----

The horse chestnut disease: triggered by <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aesculi</i> D. DUJESIEFKEN; O. GAISER; P. JASKULA; T. KOWOL; H. STOBBE	99
---	----

Impacts of climate change on insect pests on trees using the example of mountain spruce sawfly (<i>Pachynematus montanus</i> ZADDACH) R. PETERCORD	108
--	-----

New harmful organisms on trees in the EU – Situation, management and precautionary measures T. SCHRÖDER; P. MÜLLER; K. VEIT	117
--	-----

Necessity of disinfection measures for tools in tree care R. KEHR; J. SCHUMACHER	135
--	-----

Infestations symptoms for the Asian Longhorned Beetle in the tree H. LEMME	152
--	-----

3 Tree inspection and tree care

What makes a tree a tree? What are the stages of its ageing process – and what do they imply for vitality diagnoses? A. ROLOFF	161
---	-----

Deadwood on horse chestnut trees with decreasing health – how fast does it develop and break? Y. KÄMPER; S. RUST; R. KEHR	174
--	-----

Tree failure after building projects – reasons for an expedient tree protection M. POMMNITZ	183
---	-----

Does the application of mycorrhizal products in urban trees make sense? – Results from the project “Urban Green 2021” J. V. HERRMANN; S. BÖLL; A. SCHARTL	191
--	-----

Damages on neighbouring property caused by tree roots – the current liability and nature conservation legislation J.-M. GÜNTHER	208
--	-----

4 Short scientific communications

Silver lime (<i>Tilia tomentosa</i>) – not only a tree species for the city F. BINDER; P. SCHÖNFELD	223
---	-----

Investigations about slenderness of horse- chestnut (<i>Aesculus</i> spp.) branches J. BÖTTCHER; U. WEIHS; S. RUST	230
---	-----

European oak bark beetle in open landscape and forests S. GÖSSWEIN	239
Trees in wind – experimental development of spectral depiction of tree movement L. HOFFMANN; S. RUST	244
Phytophagous organisms and their antagonists on selected urban climate tolerant tree species B. JÄCKEL; M. SCHREINER; I. FEILHABER	254
Proposal for defining crown reduction measures P. KLUG.	263
Differential diagnosis between Asian Longhorned Beetle and Wood Leopard Moth H. LEMME	270
Declining urban birch trees in Berlin – a case study of viral infection M. LANDGRAF; J. GEHLEN; A. RUMBOU; M. BANDTE; S. VON BARGEN; M. SCHREINER; B. JÄCKEL; C. BÜTTNER	276
European white elm (<i>Ulmus laevis</i> PALL.) as an urban tree in Landshut (Lower Bavaria) S. MÜLLER-KROEHLING; A. KROEHLING	284
Occurrence of the small eggar (<i>Eriogaster lanestris</i>) in the southern part of Bavaria on Linden (<i>Tilia</i> spp.) avenue trees O. SCHMIDT.	291
Summary: Infestation by hornet clearwings (<i>Sesia apiformis</i>) on poplars O. SCHMIDT; H. LEMME.	295
Effect of pruning on the probability of storm damage in London plane S. RUST; P. DE WITT.	299
Capillary break because of different root ball and substrates? P. UEHRE; S. HERRMANN	305

5 Associations and Research Institutes

Institutes, research and teaching	311
Professional associations	314
Other organisations and associations	316
Plant protection services	318

6 Address register for tree care

Reference for use	321
7.1 Tree care companies.	322
7.2 Experts	324
7.3 Products and services.	328
Index of advertisers	339
Appendix: FLL – List of publications	340

7 Overall Index 1997–2016

Reference for use	346
Register of authors	347
Register of catchwords	355