

Art	Jahr	Beschreibung
Zeitschrift	2023	Y. Ciupack, F. Sternsdorff, M. Euler, J. Sacristan, T. Illi, F. Choffat: Riss-Sanierung mit CFK-Pflastern und zähmodifizierten EP-Klebstoffen. adhäsion KLEBEN & DICHTEN 67, Heft 12, 2023, S. 12-19.
Zeitschrift	2022	K. Cábová, M. Garifullin, A. Shoushtarian Mofrad, F. Wald, K. Mela, Y. Ciupack: Shear Resistance of Sandwich Panel Connection at Elevated Temperature. Journal of Structural Fire Engineering, Vol. 13 No. 2, 2022, pp. 162-170 <a href="https://doi.org/10.1108/JSFE-03-2021-0013">https://doi.org/10.1108/JSFE-03-2021-0013</a>
Zeitschrift	2022	F. Sternsdorff, Y. Ciupack, H. Pasternak: Experimental Investigations on Innovative Crack Repair Methods and Reinforcing Steel Structures with Adhesively Bonded CFRP-Lamellas. Engineering Structures and Technologies, Vol. 13, No. 1, 2021, <a href="https://doi.org/10.3846/est.2021.15036">https://doi.org/10.3846/est.2021.15036</a>
Zeitschrift	2021	Y. Kasper, M. Albiez, T. Ummenhofer, C. Mayer, T. Meier, F. Choffat, Y. Ciupack, H. Pasternak: Application of Toughened Epoxy-Adhesives for Strengthening of Fatigue-Damaged Steel Structures. Construction and Building Materials 275, 2021, 121579 <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121579">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121579</a>
Zeitschrift	2020	J. Dong, Z. Li, H. Pasternak, Y. Ciupack: Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas - Part 3: Numerical Simulation. Bauingenieur 95, Heft 10, 2020, S. 362-368.
Zeitschrift	2020	Y. Kasper, M. Albiez, Y. Ciupack, A. Geßler, T. Ummenhofer, H. Pasternak, M. Feldmann: Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen - Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen. Bauingenieur 95, Heft 5, 2020, S. 166-173.
Zeitschrift	2020	Y. Kasper, M. Albiez, Y. Ciupack, A. Geßler, T. Ummenhofer, H. Pasternak, M. Feldmann: Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen - Teil 1: Grundlagen und Materialien. Bauingenieur 95, Heft 3, 2020, S. 79-84.
Zeitschrift	2019	Y. Ciupack, L. Ledecký, H. Pasternak, V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger: Lebensdauer von zyklisch beanspruchten Klebverbindungen im Stahlbau - Teil 2: Untersuchungen zur Betriebsfestigkeitsprüfung einer Klebverbindung. Bauingenieur 94, Heft 2, 2019, S. 56-62.

Postadresse (Briefe)  
TU Dresden,  
01062 Dresden

Postadresse (Pakete u.ä.)  
TU Dresden,  
Helmholtzstraße 10,  
01069 Dresden

Internet <https://tu-dresden.de>

Besucheradresse  
August-Bebel-Straße 30/30a  
01219 Dresden

 Zufahrt für  
Rollstuhlfahrer zum  
EG über Haupteingang

Steuernummer  
(Inland)  
203/149/02549

Umsatzsteuer-Id-Nr.  
(Ausland)  
DE 188 369 991

Bankverbindung  
Commerzbank AG,  
Filiale Dresden

IBAN  
DE52 8504 0000 0800 4004 00  
BIC COBADEFF850

Mitglied von:



**DRESDEN  
concept**  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente.

## Publikationen

Prof. Dr.-Ing. Yvonne Ciupack

PD-Stiftungsprofessur für ressourceneffizienten Hochbau

Stand: 10.01.2024

Zeitschrift	2019	L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger: Lebensdauer von zyklisch beanspruchten Klebverbindungen im Stahlbau - Teil 1: Einflüsse auf das Tragverhalten. Bauingenieur 94, Heft 1, 2019, S. 29-35.
Zeitschrift	2014	Y. Ciupack, H. Pasternak, M. Schiel, E. Ince: Adhesive Bonded Joints in Steel Structures. Steel Construction Volume 7, 2014, No.3, pp. 173-182 <a href="https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.048">https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.048</a>
Zeitschrift	2014	H. Pasternak, Y. Ciupack: Development of Eurocode-based Design Rules for Adhesive Bonded Joints. International Journal of Adhesion and Adhesives, 53, 2014, pp. 97-106 <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2014.01.011">https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2014.01.011</a>
Zeitschrift	2013	Y. Ciupack, H. Pasternak: Thermisch getrennte Stirnplattenstöße. Bauingenieur 88, Heft 12, 2013, S. 525-532.
Zeitschrift	2012	Y. Ciupack, H. Pasternak: Kalibrierung von Bemessungskonzepten gemäß Eurocode am Beispiel von Klebverbindungen. Bauingenieur 87, Heft 3, 2012, S. 116-123.
Zeitschrift	2010	Y. Ciupack.: Untersuchungen des Tragverhaltens und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischer Belastung. In: 14. Sitzung des Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik, adhäsion Kleben&Dichten 56, Heft 4, 2012, S. 41.
Zeitschrift	2010	Y. Ciupack, V. Bachmann: Kleben im Stahlbau, Entwicklung von Bemessungskonzepten. Deutsche Bauzeitschrift, Heft 12, 2010, S. 60-62.
Zeitschrift	2019	Y. Kasper, M. Albiez, T. Ummenhofer, Y. Ciupack, L. Ledecký, H. Pasternak, A. Geßler, M. Feldmann: Einsatz geklebter CFK-Lamellen zur Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlkonstruktionen. Schweißen und Schneiden: Fachzeitschrift für Schweißen und verwandte Verfahren, Heft 11, 2019, S. 738-745.
Zeitschrift	2018	H. Pasternak, Y. Ciupack: Hochschulpartnerschaft mit Griechenland. BTU News, No. 53, Dezember 2018, S. 41.
Zeitschrift	2010	H. Pasternak, Y. Ciupack: Kleben, eine innovative Fügetechnik im Stahlbau: Eurocode-basiertes Bemessungskonzept für Stahlklebverbindungen. BTU News, No. 32, Dezember 2010, S. 35.
Konferenz	2023	T. Rudolph, Y. Ciupack, M. Euler: Einsatz der Klebtechnik im Holzbau für leistungsfähige Verbundwerkstoffe. DVS Congress 2023 Große Schweißtechnische Tagung, 11-14 September 2023, Essen, DVS-Berichte Band 389, S. 55-61.
Konferenz	2023	F. Sternsdorff, Y. Ciupack, M. Euler: Aufgeklebte CFK-Pflaster zur Verstärkung angerissener Stahlbauteile. DVS Congress 2023 Große Schweißtechnische Tagung, 11-14 September 2023, Essen, DVS-Berichte Band 389, S. 47-54.

## Publikationen

Prof. Dr.-Ing. Yvonne Ciupack

PD-Stiftungsprofessur für ressourceneffizienten Hochbau

Stand: 10.01.2024

Konferenz	2020	K. Cábová, M. Garifullin, A. Shoushtarian Mofrad, F. Wald, K. Mela, Y. Ciupack: Shear Resistance of Sandwich Panel Connection to the Substructure at Elevated Temperature. The 11th International Conference on Structures in Fire (SIF 2020), Brisbane, Australia, 30 November - 2 December 2020, pp. 451-457; <a href="https://doi.org/10.14264/f3c602e">https://doi.org/10.14264/f3c602e</a>
Konferenz	2020	Y. Ciupack, H. Pasternak: Use of CFRP for the Rehabilitation of Fatigue Damaged Steel Structures - Only a Nice Idea? XX International Scientific Conference "Construction and Architecture" VSU'2020, 15-17 October 2020, Sofia, Vol. I, pp. 209-217.
Konferenz	2020	Y. Ciupack: Application of Carbon Fiber Composite Materials for the Rehabilitation of Fatigue Damaged Steel Structures. Seminar Sustainable Constructions, Cottbus, 26 June 2020.
Konferenz	2020	F. Sternsdorff, Y. Ciupack, E. Mehmet Yilmaz, H. Pasternak, I. Vayas.: Investigations on Beam-to-Column Connections Reinforced with Adhesively Bonded CFRP Lamellas. 7 <sup>th</sup> International Conference Civil Engineering – Science and Practice (GNP), Kolašin, 10-14 March 2020, p. 33.
Konferenz	2020	A. Shoushtarian Mofrad, D. Shlychkova, Y. Ciupack, H. Pasternak: Study of Bending, Translational and Torsional Stiffness of Sandwich Panels in Fire. 7 <sup>th</sup> International Conference Civil Engineering – Science and Practice (GNP), Kolašin, 10-14 March 2020, p. 23.
Konferenz	2019	Y. Kasper, M. Albiez, T. Ummenhofer, Y. Ciupack, L. Ledecký, H. Pasternak, A. Geßler, M. Feldmann: Application of Carbon Fibre Composite Materials for the Rehabilitation of Fatigue Damaged Steel Structures. Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications, Editor: A. Zingoni, Seventh International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 2-4 September 2019, Capetown, pp. 2148-2153; <a href="https://doi.org/10.1201/9780429426506">https://doi.org/10.1201/9780429426506</a>
Konferenz	2019	Z. Li, B. Launert, Y. Ciupack, H. Pasternak: Artificial Neural Network Prediction of Bearing Capacity of Welded Columns Based on Simplified Welding Simulations. Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications, Editor: A. Zingoni, Seventh International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 2-4 September 2019, Capetown, pp. 1219-1223; <a href="https://doi.org/10.1201/9780429426506">https://doi.org/10.1201/9780429426506</a>
Konferenz	2019	Y. Ciupack, H. Pasternak, A. Geßler, M. Feldmann, Y. Kasper, M. Albiez, T. Ummenhofer: Repair of Fatigue Cracked CT-specimens Using Adhesively Bonded CFRP Lamellas. 27 <sup>th</sup> Annual International Conference on Composites/Nano Engineering ICCE-27, 14-20 July 2019, Granada.
Konferenz	2019	Y. Ciupack, H. Pasternak: Some Remarks about the New Generation of prEN 1993 1 1. 27 <sup>th</sup> Annual International Conference on Composites/Nano Engineering ICCE-27, 14-20 July 2019, Granada.

## Publikationen

Prof. Dr.-Ing. Yvonne Ciupack

PD-Stiftungsprofessur für ressourceneffizienten Hochbau

Stand: 10.01.2024

Konferenz	2019	Y. Ciupack, L. Ledecký, Y. Kasper, A. Geßler, M. Albiez, H. Pasternak, T. Ummenhofer, M. Feldmann: Strengthening of Steel Structures with Fatigue Cracks Using Adhesively Bonded Non-prestressed and Prestressed CFRP Lamellas. Procedia Engineering, Editors: A. Juozapaitis, A. Daniūnas, L. Juknevičius, Modern Building Materials, Structures and Techniques, MBMST 2019, 16-17 May 2019, Vilnius, pp. 253-260; <a href="https://doi.org/10.3846/mbmst.2019.068">https://doi.org/10.3846/mbmst.2019.068</a>
Konferenz	2019	A. Shoushtarian Mofrad, D. Shlychkova, Y. Ciupack, H. Pasternak: FE Modelling of Sandwich Panels with Screwed Joint at Elevated Temperatures. Procedia Engineering, Editors: A. Juozapaitis, A. Daniūnas, L. Juknevičius, Modern Building Materials, Structures and Techniques, MBMST 2019, 16-17 May 2019, Vilnius, pp. 463-469.
Konferenz	2019	Y. Ciupack: Verstärkung ermüdungsbeanspruchter Stahlkonstruktionen mit Hilfe aufgeklebter CFK-Lamellen. 26. Brandenburgischer Bauingenieurtag – BBIT 2019, 5. April 2019, Stahlbau – Normen, Planung, Ausführung, Hrsg.: H. Pasternak, Schriftenreihe Stahlbau 2019, Heft 14, S. 133-151.
Konferenz	2018	A. Shoushtarian Mofrad, D. Shlychkova, Y. Ciupack, H. Pasternak: FE Modelling of Sandwich Panels with Screwed Joint at Elevated Temperatures. XVIII Anniversary International Scientific Conference "Construction and Architecture" VSU'2018, 18-20 October 2018, Sofia, p. 104.
Konferenz	2018	Y. Ciupack, H. Pasternak, E. Yilmaz, F. Sternsdorff, I. Vayas: Hybrid Reinforcement Measures and Innovative Measurement Methods in Steel Construction. Proceedings of the METNET Seminar 2017 in Cottbus, Editors: K. Viridi, L. Tenhunen, Häme University of Applied Sciences, METNET Seminar, 11-12 October 2018, Cottbus, pp. 43-52.
Konferenz	2018	L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, A. Geßler, M. Feldmann: Reduction of Fatigue Crack Growth Rate in Compact Tension Specimens Using Adhesively Bonded CFRP-Strips. Proceedings of the METNET Seminar 2017 in Cottbus, Editors: K. Viridi, L. Tenhunen, Häme University of Applied Sciences, METNET Seminar, 11-12 October 2018, Cottbus, pp. 30-42.
Konferenz	2018	L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, A. Geßler, M. Feldmann, Y. Kasper, M. Albiez, T. Ummenhofer: Untersuchungen zur Ermüdungsrisssanierung mit aufgeklebten CFK-Lamellen im Stahlbau. 21. DASt-Forschungskolloquium, 6.-7. März 2018, Kaiserslautern, S. 116-121.
Konferenz	2018	H. Pasternak, Y. Ciupack, L. Ledecký, K. Dilger, E. Stammen, V. Fischer: Untersuchungen zum Tragverhalten und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischer Belastung. 18. Kolloquium Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik, 27.-28. Februar 2018, Köln, S. 62-64.
Konferenz	2017	Y. Ciupack, L. Ledecký, H. Pasternak, V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger: Bonded Steel Joints under Cyclic Loading: Study on Structural Behaviour and Fatigue. 8 <sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel, 13-15 September 2017, Copenhagen, Ce/papers (2017), Volume 1, Issue 2-3, pp. 505-513 <a href="https://doi.org/10.1002/cepa.87">https://doi.org/10.1002/cepa.87</a>

## Publikationen

Prof. Dr.-Ing. Yvonne Ciupack

PD-Stiftungsprofessur für ressourceneffizienten Hochbau

Stand: 10.01.2024

Konferenz	2017	L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger: Untersuchungen zum Tragverhalten und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischen Belastungen (LebKleb). 17. Kolloquium Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik, 14.-15. Februar 2017, Frankfurt am Main, S. 37-38.
Konferenz	2016	Y. Ciupack, H. Pasternak: Bonding Technology in Steel Structures, A Summary of Research Activities at Chair of Steel and Timber Structures. Proceedings of the METNET Seminar 2016 in Castellon, Editors: K. Viridi, L. Tenhunen, Häme University of Applied Sciences, METNET Seminar, 11-12 October 2016, Castellon, pp. 19-30.
Konferenz	2016	L. Ledecký, N. Stojković, Y. Ciupack, H. Pasternak, C. Mette, V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger: Service Loading and Fatigue Behavior of Adhesively Bonded Steel-Steel Façade Joints. 16 <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU 2016, June 2016, Sofia, Vol. I, pp. 187-192.
Konferenz	2016	Y. Ciupack, H. Pasternak, C. Mette, E. Stammen, K. Dilger: Adhesive Bonding in Steel Construction - Challenge and Innovation. Modern Building Materials, Structures and Techniques, MBMST 2016, 26-27 May 2016, Vilnius, Procedia Engineering 172 (2017), pp. 186-193; <a href="https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.048">https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.048</a>
Konferenz	2016	L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, C. Mette, E. Stammen, K. Dilger: Untersuchungen zum Tragverhalten und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischen Belastungen (LebKleb). 16. Kolloquium: Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik, 01.-02. März 2016, Köln, S. 39-41.
Konferenz	2016	N. Stojković, L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, C. Mette, E. Stammen, K. Dilger: Tensile Strength of Adhesively Bonded Façade Joints. The Sixth International Conference Civil Engineering - Science & Practice, Zbornik Radova GNP 2016, 07-11 March 2016.
Konferenz	2015	L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, C. Mette, E. Stammen, K. Dilger: Adhesive Bonded Steel Structures under Cyclic Loading. Proceedings of the METNET Seminar 2015 in Budapest, Editors: K. Viridi, L. Tenhunen, Häme University of Applied Sciences, METNET Seminar, 13-14 October 2015, Budapest, pp. 90-101.
Konferenz	2014	Y. Ciupack: Kleben im Stahlbau - Herausforderung und Innovation. Schriftenreihe Stahlbau, Heft 8, BTU Stahlbau-Symposium 2014, Cottbus, 23. Mai 2014, S.57-64.
Konferenz	2014	Y. Ciupack, H. Pasternak, M. Schiel, E. Ince: Adhesive Bonded Joints in Steel Structures. 7 <sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel, 10-12 September 2014, Naples, pp. 265-266.
Konferenz	2013	H. Pasternak, Y. Ciupack: Eurocode-basiertes Bemessungskonzept für Klebverbindungen im Stahlbau (nach DIN 1990). 13. Kolloquium: Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik, 26.-27. Februar 2013, Frankfurt am Main, S. 66-68.
Konferenz	2013	H. Pasternak, Y. Ciupack: Development of Eurocode-based Design Rules for Structural Adhesive Bonded Joints in Steel Structures. 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding 2013, 04-05 July 2013, Porto; <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2014.01.011">https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2014.01.011</a>

## Publikationen

Prof. Dr.-Ing. Yvonne Ciupack

PD-Stiftungsprofessur für ressourceneffizienten Hochbau

Stand: 10.01.2024

Konferenz	2012	Y. Ciupack, H. Pasternak, K. Dilger, E. Hanssen: Eurocode-basiertes Bemessungskonzept für Klebverbindungen im Stahlbau. 12. Kolloquium: Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik, 28. Februar 2012, Frankfurt am Main, S. 17-19.
Konferenz	2011	H. Pasternak, Y. Ciupack: Eurocode-based Design Rules for Adhesive Bonded Joints. 6 <sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel, 31 August – 2 September 2011, Budapest, Proceedings Vol A, pp. 717-722.
Konferenz	2011	G. Kubieniec, Y. Ciupack: <i>Neues aus der Forschung am Lehrstuhl</i> . 18. Brandenburgischer Bauingenieurtag – BBIT 2011, 4. März 2011, Hrsg.: H. Pasternak, Schriftenreihe Stahlbau 2011, Heft 17, S. 89-94.