

Gemeinsam nachhaltig forschen

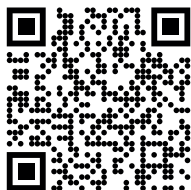
Trägerverein Institut für Holztechnologie Dresden e.V.

Der Zweck des gemeinnützigen Vereins ist die Förderung der Wissenschaft auf den Gebieten der Holztechnologie, der Möbel- und Bauelementherstellung und verwandter Bereiche, insbesondere durch die Förderung der Grundlagen- und angewandten Forschung in Bezug auf Eigenschaften, Verarbeitung und Veredlung von Holz, Holzwerkstoffen und verwandten Materialien in technologischer, biologischer, chemischer und physikalischer Hinsicht.

Die Ergebnisse der Forschung und die für die Holzindustrie, Möbeldindustrie und verwandte Industriezweige relevanten Forschungsergebnisse anderer Disziplinen werden der Holz- und Holzverarbeitenden Industrie und anderen interessierten Industriezweigen zugänglich gemacht.

Die Zielsetzung des Vereins folgt gemeinnützigen Zwecken und dient der nachhaltigen Verbesserung von Produktqualität sowie Normungsarbeit, Forschung und Wissensvermittlung. Die Mitglieder können Firmen, Personen und Institutionen sein.

Vereinsmitglieder sind bevorzugte Partner bei Forschung, Entwicklung und bei der Normungsarbeit und haben direkten Zugriff auf die Forschungsergebnisse.



Werden Sie Mitglied des Trägervereins!

www.tihd-dresden.de



Das Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD) ist eine unabhängige, wirtschaftsnahе Forschungseinrichtung im Bereich der europäischen holzverarbeitenden Industrie. Mit über 70 Jahren Erfahrung im Umgang mit dem vielseitigen und nachwachsenden Rohstoff Holz setzen wir unser Wissen und Know-how für Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft zielgerichtet ein.

Engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter forschen und entwickeln zum Bedarf unserer Kunden und Partner nach energie- und materialeffizienten sowie umwelt- und gesundheitsschonenden Lösungen für aktuelle und künftige technologische Herausforderungen. Als Industrieforschungseinrichtung sind wir flexibel, reagieren schnell und unkompliziert auf Anfragen unserer Partner und sprechen die Sprache der Wirtschaft. Das IHD sieht sich als engen Begleiter der Unternehmen der Holz- und Möbelindustrie sowie verwandter Branchen; der wirtschaftliche Erfolg unserer Partner ist dabei das Ziel unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Inhalte und Ergebnisse unserer Mitarbeit in nationalen und internationalen Normungsgremien vermitteln wir umgehend in die Branchen.

Als international tätiges Dienstleistungsunternehmen bietet unsere



Tochtergesellschaft, das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH), umfassende Leistungen als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle zur Erfüllung von Anforderungen an Materialien, Produkte und Managementsysteme.

Durch unsere Kontakte zu Projektträgern und der Mitgliedschaft in verschiedenen Forschungsnetzwerken führen wir Sie erfolgreich zu geförderten Forschungsprojekten in Sachsen, Deutschland und Europa.

Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten, die wir Ihnen bieten, und zögern Sie nicht, Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen!

Ihr

Prof. Dr. rer. nat. Steffen Tobisch
Institutleiter

Holzforschung aus Dresden

Unsere Mission

Wir sind ein unabhängiges, weltweit agierendes Forschungsinstitut, das die industrienahen, anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in den Mittelpunkt seiner Arbeit stellt.

Dabei blicken wir auf 70 Jahre Erfahrung zurück und konzentrieren uns auf

- Materialeigenschaften/-verwendung,
- Technologie-/Produktentwicklung,

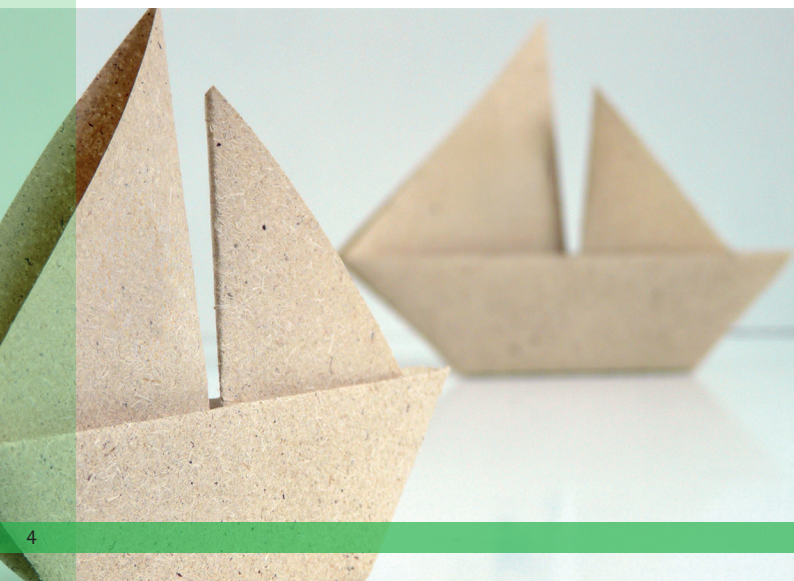
- Umwelt-/Gesundheitsschutz und
- Ressourcen-/Energieeffizienz.

Wir arbeiten interdisziplinär und agieren markt- und ergebnisorientiert. Die uns für Forschung und Entwicklung zur Verfügung stehenden Mittel setzen wir effizient und für die Branchen stimulierend ein. Unsere Partner schätzen die Expertise und Zuverlässigkeit unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Unsere Vision

Holz ist der am vielfältigsten einsetzbare nachwachsende Rohstoff. Wir sind erster Ansprechpartner für Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft, wenn es um die bestmögliche Nutzung von Holz und anderen nachwachsenden Rohstoffen geht. Wir setzen unser Wissen und unsere Erfahrung branchenübergreifend

ein, um auf zukünftige Fragestellungen flexibel reagieren zu können. Die Basis dafür sind unsere engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, unser modernes technisches Equipment, eine große Themenbreite und die Zusammenarbeit mit namhaften Projektpartnern.



Prof. Dr. rer. nat.

Steffen Tobisch

+49 351 4662 257 · +49 162 2696 330

steffen.tobisch@ihd-dresden.de



Institutsleiter · Geschäftsführer IHD

Dipl.-Ing.

Tobias Wirth

+49 351 4662 385 · +49 1517 287 9913

tobias.wirth@ihd-dresden.de



Prokurist

Dr.-Ing.

Rico Emmler

+49 351 4662 268 · +49 162 2696 337

rico.emmler@eph-dresden.de



Geschäftsführer EPH

Dr. rer. silv.

Wolfram Scheiding

+49 351 4662 280 · +49 162 2696 332

wolfram.scheiding@ihd-dresden.de



Stellv. Institutsleiter

Dr.-Ing., MBA

Olaf Röder

+49 351 4662 300 · +49 174 2057 964

olaf.roeder@ihd-dresden.de



Forschungskordinator





BIOLOGIE

- Molekulare Diagnostik und Bioinformatik
- Mikrobiologie, Mykologie, Biotechnologie
- Materialschutz gegen Pilze, Bakterien, Algen
- Holzanatomie und Holzkunde
- Holzschutz und Holzmodifizierung





Ansprechpartner

Dr. rer. silv.

Wolfram Scheiding

+49 351 4662 280 · +49 162 2696 332

wolfram.scheiding@ihd-dresden.de



Ressortleiter

Holzschutz · Holzmodifizierung (TMT) · Baubiologie · Dämmstoffe

Prof.

Björn Weiß

+49 351 4662 270

bjoern.weiss@ihd-dresden.de



Holzanatomie · Holzschutz · Schadensanalysen · Mikroskopie

Dipl.-Ing.

Kordula Jacobs

+49 351 4662 208

kordula.jacobs@ihd-dresden.de



DNA-Analytik · Biologische Dauerhaftigkeit · Holzschutzmittelwirksamkeit

Dipl.-Biol.

Katharina Plaschkies

+49 351 4662 334

katharina.plaschkies@ihd-dresden.de



Materialschutz · Biozide · Innenraumhygiene

Dipl.-Ing. Sc.

Natalie Rangno

+49 351 4662 242

natalie.rangno@ihd-dresden.de



DNA-Diagnostik · DNA-Chip-Technologie · Pilzkultivierung

Dipl.-Ing. (BA)

Philipp Flade

+49 351 4662 209

philipp.flade@ihd-dresden.de



Holzanatomie · Holz Trocknung · Schadensanalysen · Mikroskopie



WERKSTOFFE

- Partikelherstellung und -analyse
- Holzwerkstoffherstellung
- Holzwerkstoffentwicklung und -optimierung
- Klebstoff- und Additiverprobung
- Technologieoptimierung und -beratung





Ansprechpartner

Prof. Dr. rer. nat.

Detlef Krug

+49 351 4662 342 · +49 162 2696 333

detlef.krug@ihd-dresden.de



Ressortleiter

MDF · OSB · PB · SWP · Klebstoffe · Rohstoffalternativen · Überwachung

Dipl.-Ing.

Andreas Weber

+49 351 4662 332 · +49 173 5648 561

andreas.weber@ihd-dresden.de



OSB · MDF · WPC · Formteile · Klebstoffe · Additive · Überwachung

Dipl.-Ing.

Tino Schulz

+49 351 4662 263 · +49 172 5259 586

tino.schulz@ihd-dresden.de



PLY · Dämmstoffe · Leichte Werkstoffe · Rohstoffalternativen · Überwachung

Dipl.-Ing. (BA)

Marco Mäbert

+49 351 4662 352 · +49 172 2019 613

marco.maebert@ihd-dresden.de



MDF · PB · OSB · Technologieoptimierung · Steam Explosion · Überwachung

M. Sc.

Martin Direske

+49 351 4662 311

martin.direske@ihd-dresden.de



SWP · PB · TMT · Anorganische Bindemittel · Partikelanalyse

Dipl.-Ing.

Christoph Scheffel

+49 351 4662 306

christoph.scheffel@ihd-dresden.de



Verbundmaterialien · Thermoplastische Klebstoffe · Lagenwerkstoffe · Additive

M. Sc.

Martin Hielscher

+49 351 4662 291

martin.hielscher@ihd-dresden.de



Steam Explosion · Altholz · Fluoreszenzmikroskopie

Dipl.-Ing.

Florian Schmidt

+49 351 4662 318

florian.schmidt@ihd-dresden.de

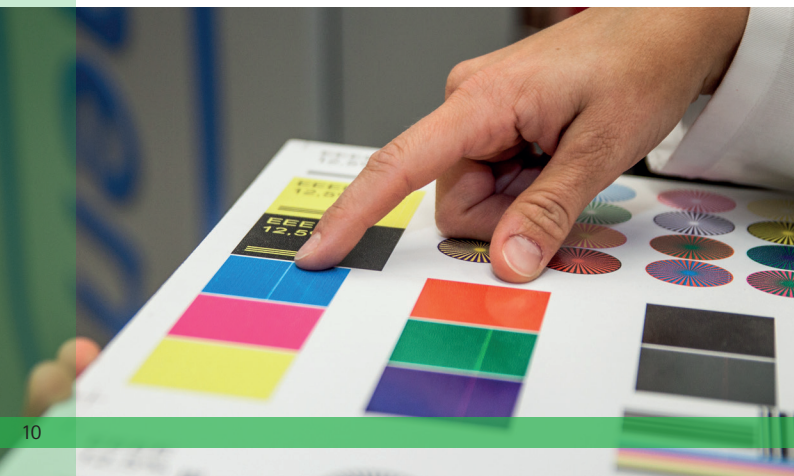


WPC · Kriechverhalten · Fluoreszenzmikroskopie



OBERFLÄCHE

- Oberflächenfunktionalisierung
- Applikationstechnologien
- Brandverhalten
- Analyse und Prüfverfahren
- Rohstoffmodifizierung und -entwicklung





Ansprechpartner

Dipl.-Ing.

Petra Schulz

+49 351 4662 316 · +49 160 9025 4382

petra.schulz@ihd-dresden.de



Ressortleiterin

Beschichtung · Vernetzung · Pulverlackierung · Prüfverfahren · Analytik · Digitaldruck

Dr. rer. nat.

Florian Kettner

+49 351 4662 498

florian.kettner@ihd-dresden.de



Beschichtung · Analytik

Dr.-Ing.

Tobias Meißner

+49 351 4662 393

tobias.meissner@ihd-dresden.de



Pulverlackierung · Beschichtung · Analytik

M. Sc.

Daniel Hafner

+49 351 4662 401

daniel.hafner@ihd-dresden.de



Analytik · Brandverhalten · Beschichtung

Dipl.-Ing. (BA)

Robert Piatkowiak

+49 351 4662 391

robert.piatkowiak@ihd-dresden.de



Brandschutz

Dipl.-Ing.

Simone Wenk

+49 351 4662 227

simone.wenk@ihd-dresden.de



Prüfung von Anstrichen und Dispersionsfarben · Umweltsimulation



CHEMIE

- Emissionen aus Produkten/
Qualitätssicherung
- Bindemittel/Klebstoffe
- Natürliche Öle
- Holzschutzmittel
- Rohstoffmodifizierung
und -entwicklung





Ansprechpartner

Prof. Dr. rer. nat. habil.

Mario Beyer

+49 351 4662 347 · +49 174 3066 595

mario.beyer@ihd-dresden.de



Ressortleiter

Holzchemie · Klebstoffchemie · Spektroskopie · Schadensanalysen

Dipl.-Ing.

Martina Broege

+49 351 4662 340 · +49 172 2019 874

martina.broege@ihd-dresden.de



Emissionen aus Produkten · VOC/Geruch · Qualitätssicherung Formaldehyd

Dr. rer. nat.

Andreas Fischer

+49 351 4662 317

andreas.fischer@ihd-dresden.de



Synthetische Bindemittel · Holzchemie · Holzschutzmittel

Dr. rer. nat.

Martin Fischer

+49 351 4662 249

martin.fischer@ihd-dresden.de



Holzchemie · Spezielle Analytik · Holzschutzmittel · Holzvergütung

Dr. rer. nat.

Christiane Swaboda

+49 351 4662 261

christiane.swaboda@ihd-dresden.de



Natürliche Beschichtungsstoffe · Oberflächenanalytik · Inhaltsstoffe von Lacken und Farben

Dr. rer. nat.

Almut Wiltner

+49 351 4662 274

almut.wiltner@ihd-dresden.de



Chemische Analytik · Synthetische und natürliche Bindemittel · Polymerchemie

Dipl.-Ing. (FH)

Sören Hahn

+49 351 4662 247

soeren.hahn@ihd-dresden.de



Formaldehyd

Dr. rer. nat.

Clemens Taube

+49 351 4662 326

clemens.taube@ihd-dresden.de



Organische Synthese · Elektrochemie · Funktionsadditive



PHYSIK

- Feuchte-, Wärme- und Schallschutz
- Leichtbau und Verbundwerkstoffe
- Komponenten für Transportmittel
- Gerüste und Schalungen
- Fenster, Türen und Fassaden





Ansprechpartner

Dipl.-Ing. (FH)

Lars Blüthgen

+49 351 4662 295 · +49 172 2019 836

lars.bluehtgen@ihd-dresden.de

Wand-, Boden-, Decken-, Fassadensysteme · Fahrzeugbodenplatten · Mechanische Prüfungen



Ressortleiter

Dipl.-Ing.

Jens Gecks

+49 351 4662 243

jens.gecks@ihd-dresden.de

Holzbau · Baukonstruktion · Materialprüfungen



Dipl.-Phys.

Jens Wiedemann

+49 351 4662 380

jens.wiedemann@ihd-dresden.de

Dynamische Prüfungen · Wärme- und Feuchteschutz · Sensorik · CFD/FEM



Dipl.-Phys.

Heiko Kühne

+49 351 4662 259

heiko.kuehne@ihd-dresden.de

Akustik · Spezielle physikalische Prüfverfahren



Lutz Neugebauer

+49 351 4662 302

lutz.neugebauer@ihd-dresden.de

Bauelemente · Fenster-/Türentchnik · Fenster-/Türenprüfung



M. Sc.

Rodger Scheffler

+49 351 4662 399

rodger.scheffler@ihd-dresden.de

Leichtbau und Verbundwerkstoffe · Bodensysteme für die Lagertechnik · Gerüste/Schalungen



Dipl.-Ing.

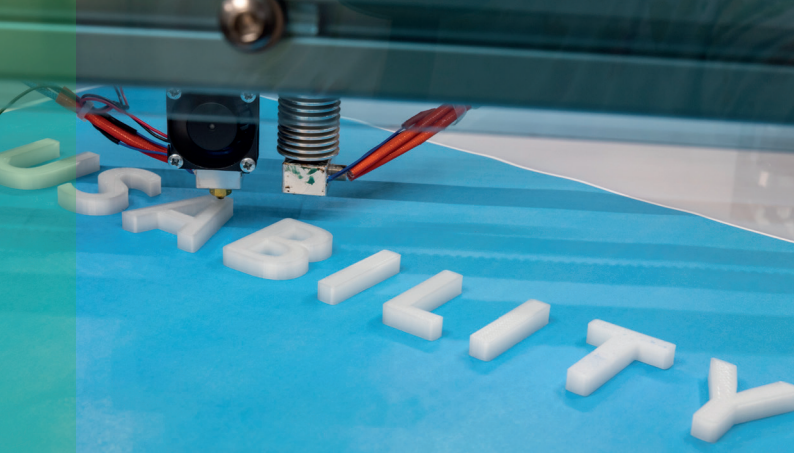
Paul Bergelt

+49 351 4662 215

paul.bergelt@ihd-dresden.de

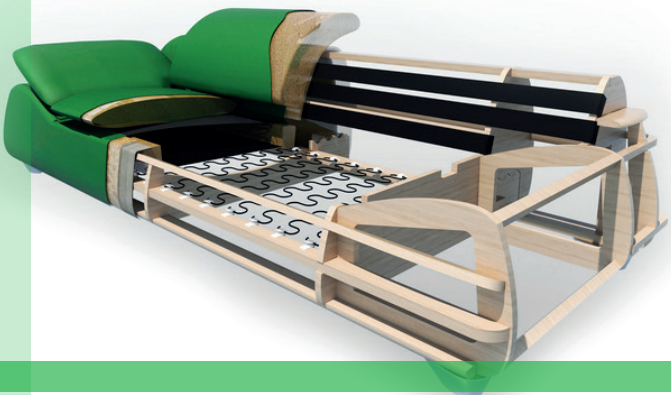
Schichtwerkstoffe · Verbundkonstruktionen · Prüfmethodenentwicklung





MÖBEL

- Möbelkonstruktion und Technologie
- Fertigungsverfahren und -prozesse
- Anforderungs- und Umgebungsanalyse
- Strukturoptimierung und Leichtbau
- Polster, Matratzen und Federsysteme





Ansprechpartner

Dipl.-Ing.

Ronny Lang

+49 351 4662 365

ronny.lang@ihd-dresden.de



Ressortleiter

Konstruktion · Strukturanalyse

Dipl.-Ing.

Oliver Bumbel

+49 351 4662 387

oliver.bumbel@ihd-dresden.de



Möbelfertigung/-technologie · CAD/CAM

Dipl.-Ing.

Clemens Beyerlein

+49 351 4662 490

clemens.beyerlein@ihd-dresden.de



Technisches Design · Produktentwicklung

Dipl.-Ing. Arch.

Susanne Trabandt

+49 351 4662 351 · +49 172 3518 163

susanne.trabandt@ihd-dresden.de



Raumgestaltung · Usability

Dipl.-Ing.

Albrecht Lühmann

+49 351 4662 389

albrecht.luehmann@ihd-dresden.de



Möbelprüfung · Prüfmethode

Dipl.-Ing.

Kevin Schlunze

+49 351 4662 384

kevin.schlunze@ihd-dresden.de



Strukturoptimierung · Simulationsverfahren



SCHADENSANALYSE

- Schäden auf Oberflächen
- Schäden an Materialien
- Biologische und strukturelle Schäden
- Emissionsverhalten
- Schäden durch Witterungseinflüsse





Ansprechpartner

Dr. rer. nat.

Florian Kettner

+49 351 4662 498

florian.kettner@ihd-dresden.de



Untersuchung/Bewertung von Beschichtungen, Verklebungen, Materialaufbauten
Produktionsabläufen · Rasterelektronenmikroskopie · Thermische Materialeigenschaften

Prof. Dr. rer. nat. habil.

Mario Beyer

+49 351 4662 347 · +49 174 3066 595

mario.beyer@ihd-dresden.de



Analyse von Inhalts-/Störstoffen · Bindemittel für Kleb- und Beschichtungsstoffe
Lack-/Beschichtungsformulierungen · Qualitätsorientierte Verfahrensanalyse

Dipl.-Ing.

Martina Broege

+49 351 4662 340 · +49 172 2019 874

martina.broege@ihd-dresden.de



Emissionen und Gerüchen in Innenräumen · Ursachen von Fogging

Dipl.-Ing.

Petra Schulz

+49 351 4662 316 · +49 160 9025 4382

petra.schulz@ihd-dresden.de



Schichtaufbauten · Grenzflächeneffekte · Rasterelektronenmikroskopie
Alterungs-, Belichtungs-, Verfärbungsphänomene · Strukturuntersuchungen

Prof.

Björn Weiß

+49 351 4662 270

bjoern.weiss@ihd-dresden.de



Schadorganismen · Schimmelbefall · Holzschutz
Holzkunde · Holzartenbestimmung · Strukturuntersuchungen · Beschichtungen

Dr. rer. nat.

Almut Wiltner

+49 351 4662 274

almut.wiltner@ihd-dresden.de



Bindemittel · Molmassenverteilung polymerer Komponenten
Analyse von Inhaltsstoffen und Störstoffen



KOMMUNIKATION

- Forschungscoordination
- Strategie und Marketing
- IT und Infrastruktur
- Informations- und Wissensmanagement
- Veranstaltungen



Ansprechpartner

Prof. Dr. rer. nat.

Steffen Tobisch

+49 351 4662 257 · +49 162 2696 330

steffen.tobisch@ihd-dresden.de



Ressortleiter

Institutsleiter · Strategie

Dipl.-Kffr.

Anja Sommer

+49 351 4662 223

anja.sommer@ihd-dresden.de



Marketing · Öffentlichkeitsarbeit

Dipl.-Ing. (BA)

Jens Walther

+49 351 4662 350

jens.walther@ihd-dresden.de



IT und Infrastruktur · Informations- und Wissensmanagement

Dipl.-Btrw. (BA)

Annett Jopien

+49 351 4662 237 · +49 162 2696 338

annett.jopien@ihd-dresden.de



Redakteurin Fachzeitschrift · Öffentlichkeitsarbeit

Dipl.-Inf. (BA)

Johannes Heinelt

+49 351 4662 366

johannes.heinelt@ihd-dresden.de



Mediengestaltung · Veranstaltungsmanagement

B. Sc.

Amelie Neugebauer

+49 351 4662 397

amelie.neugebauer@ihd-dresden.de



Veranstaltungsmanagement

Dipl.-Bibl. (FH)

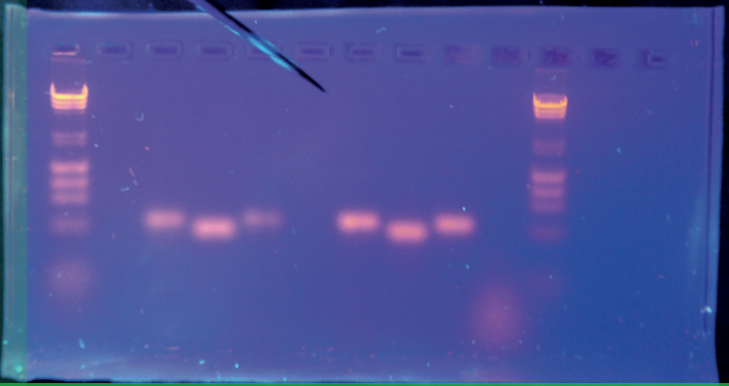
Eva Schuricht

+49 351 4662 252

eva.schuricht@ihd-dresden.de



Bibliothek



MYKOLABOR DRESDEN www.mykolabor-dresden.de

- Stammsammlung Pilze und Bakterien
- DNA-Diagnostik (PCR- und Chiptechnologie)
- Mykologische Biotechnologie
- Kulturpilzanzucht
- Innenraumhygiene



Ansprechpartner

Dr. rer. silv.

Wolfram Scheiding

+49 351 4662 280 · +49 162 2696 332

wolfram.scheiding@ihd-dresden.de



Baubiologie

Dipl.-Ing.

Kordula Jacobs

+49 351 4662 208

kordula.jacobs@ihd-dresden.de



Molekularbiologie · DNA-Diagnostik · Biotechnologie

Dipl.-Ing. Sc.

Natalie Rangno

+49 351 4662 242

natalie.rangno@ihd-dresden.de



DNA-Diagnostik · DNA-Chip-Technologie · Pilzkultivierung

Dipl.-Biol.

Katharina Plaschkies

+49 351 4662 334

katharina.plaschkies@ihd-dresden.de



Diagnostik von Mikroorganismen · Innenraumhygiene · Luftkeimsammlung

Prof.

Björn Weiß

+49 351 4662 270

bjoern.weiss@ihd-dresden.de



Holzschutz · Mikroskopie/Pilzbestimmung



ENTWICKLUNGS- UND PRÜFLABOR HOLZTECHNOLOGIE

- Biologische und chemische Prüfungen
- Mechanisch-physikalische Prüfungen, Möbel- und Oberflächenprüfungen
- VOC- und Formaldehyd-Emissionsbestimmung
- QMS/UMS/EnMS-Zertifizierung
- Notifizierte Stelle und Produktzertifizierungsstelle (CARB/EPA/GS)



Ansprechpartner

Dr.-Ing.

Rico Emmler

+49 351 4662 268 · +49 162 2696 337
rico.emmler@eph-dresden.de



Geschäftsführer EPH

Leiter GS-Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing.

Martina Broege

+49 351 4662 340 · +49 172 2019 874
martina.broege@eph-dresden.de



Leiterin Laborbereich Chemische Prüfungen

Dr. rer. silv.

Wolfram Scheiding

+49 351 4662 280 · +49 162 2696 332
wolfram.scheiding@eph-dresden.de



Leiter Laborbereich Biologische Prüfungen

Dipl.-Ing.

Andreas Möschner

+49 351 4662 407
andreas.moeschner@eph-dresden.de



Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung

Dipl.-Ing.

Jens Gecks

+49 351 4662 243
jens.gecks@eph-dresden.de



Leiter Laborbereich Werkstoff- und Produktprüfungen

Dipl.-Ing.

Albrecht Lühmann

+49 351 4662 398
albrecht.luehmann@eph-dresden.de



Leiter Laborbereich Möbel und Fahrzeugsitze

Dipl.-Chem.

Christiane Osthaar

+49 351 4662 508 · +49 162 4140 545
christiane.osthaar@eph-dresden.de



Produktzertifizierungsstelle · CARB/EPA · Formaldehyd

Dipl.-Ing.

Heiko Hofmann

+49 351 4662 5103
heiko.hofmann@eph-dresden.de



Leiter QMS/UMS/EnMS-Zertifizierung



TAGUNGEN

Tagen Sie in einem einmaligen Ambiente. Unser Vortragssaal kombiniert neue Holzbau-Technologie mit moderner zeitgemäßer Architektur.

Der durch Reiter Architekten BDA aus Dresden entworfene Vortragssaal wird durch die warme Ausstrahlung der Holzkonstruktion dominiert und bietet ideale Bedingungen für Konferenzen und Vorträge.

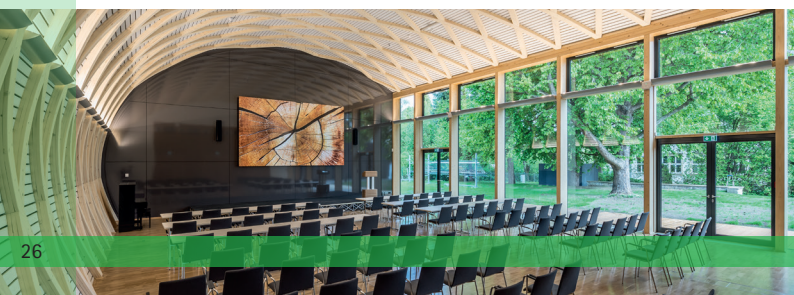
Akustisch optimiert besticht der Raum durch eine hohe Sichtqualität auf die große Plasma-Bildschirmwand, die keine weitere Verdunklung benötigt. Eine angenehme Atmosphäre für Präsentation und Diskussion ist dadurch gesichert.

Foyer und Cateringbereich bieten Platz für die Pausenverköstigung von 80 Personen. Bei sommerlichen Temperaturen kann die Terrasse vor dem Vortragssaal genutzt werden. Bei der Suche nach einem passenden Caterer unterstützen wir Sie gerne.

Reihenbestuhlung
(ohne Mittelgang): max. 120 Plätze

Parlamentarische Bestuhlung
(ohne Mittelgang): max. 84 Plätze

Weitere Bestuhlungsmöglichkeiten (wie U-Form) sind auf Anfrage möglich.



Ansprechpartner

Dipl.-Kffr.

Anja Sommer

+49 351 4662 223

anja.sommer@ihd-dresden.de



Öffentlichkeitsarbeit · Veranstaltungsmanagement

B. Sc.

Amelie Neugebauer

+49 351 4662 397

amelie.neugebauer@ihd-dresden.de



Veranstaltungsmanagement

In der Raummiete sind die Nutzung des Foyers und des Cateringbereiches sowie die Raumausstattung enthalten.

Die Preise verstehen sich inklusive Nebenkosten (wie Reinigung, Strom, Wasser) und zzgl. Mehrwertsteuer.

- Vortragssaal ganztags
1700 €
- Vortragssaal halbtags (bis 4 Std.)
950 €
- Ansprechpartner bis 17 Uhr
kostenfrei
- Ansprechpartner nach 17 Uhr
40 €/h

Ausstattung:

- Tische und Stühle
- Garderobe
- Bühne
- Tontechnik
- Präsentationstechnik

Kooperationspartnern von IHD/EPH können auf Anfrage Sonderkonditionen gewährt werden. Bitte sprechen Sie uns dazu an.





DAS IHD – AN-INSTITUT DER TU DRESDEN

Mit Unterzeichnung des Vertrags wurde dem Institut für Holztechnologie Dresden der Status eines An-Instituts der Exzellenz-Universität Dresden (TUD) zuerkannt.

Beide Institutionen vernetzen so ihre Forschungskapazitäten und ergänzen Expertise und Infrastruktur auf einem neuen Niveau wissenschaftlicher Zusammenarbeit. Das IHD übernimmt zusätzliche Lehrtätigkeiten, betreut eine größere Anzahl von Diplom- und Masterarbeiten, bildet gemeinsam mit der TUD Doktoranden aus und bindet langfristig wissenschaftlichen Nachwuchs.

Die Schwerpunkte der Zusammenarbeit zwischen TUD und IHD liegen in den Bereichen der papier- und zellstoffchemischen Analysen, der Nutzung spezieller Analyseverfahren (Rasterelektronen- und Raman-Mikroskopie, Porosimetrie), der

Dendrochronologie sowie in der Herstellung, Verarbeitung und Prüfung von Verbundwerkstoffen. Das IHD kooperiert mit der Fakultät Umweltwissenschaften der TUD in der technologischen Forschung zu Holzwerkstoffen, in der thermischen Vergütung von Holz und anderen lignocellulosehaltigen Materialien, in der chemischen und genetischen Analytik von Holz sowie der mykologischen und molekularbiologischen Diagnostik von holzzerstörenden, holzverfärbenden Mikroorganismen und Schimmelpilzen. Neben gemeinsamen Forschungen zu biologischen Eigenschaften, zum chemischen und physikalischen Verhalten lignocelluloser Materialien arbeiten beide Einrichtungen intensiv an der Material- und Technologieentwicklung für die stoffliche Nutzung neuer Holzsortimente und Faserstoffe und an neuartigen biobasierten Werkstoffen.





Wir schaffen aus Wissen wirtschaftlichen Erfolg. Uns praxisnah und bodenständig forschen. Über interdisziplinären Fähigkeiten sprechen. Genau das macht sie zu Unternehmen. Die Zuse-Gemeinschaft aus Erkenntnissen der Wissenschaft. Innovationen werden der deutschen Wirtschaft.

FORSCHUNG DIE ANKOMMT

ZUSE
FORSCHUNG

Das IHD ist Gründungsmitglied der Zuse-Gemeinschaft, dem Verband der unabhängigen privatwirtschaftlich organisierten Industrieforschungseinrichtungen Deutschlands. Dem technologie- und branchenoffenen Verband gehören über 70 Mitglieder bundesweit an. Die Institute zeichnen sich durch marktorientierte Forschung für mittelständische Unternehmen aus.

Mit diesem Bündnis bekam die deutsche Forschungslandschaft neben den Hochschulen und den Großforschungsverbänden im Januar 2015 eine dritte Säule. Zusätzlich zu der Förderung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit der einzelnen Mitglieder besteht eine Kernaufgabe der Zuse-Gemeinschaft darin, die gemeinsamen Anliegen der Institute gegenüber dem Bund, den Ländern, der Wirtschaft, anderen

Wissenschaftsorganisationen und der Öffentlichkeit zu vertreten.

Die Institute sind innovativ und leistungsfähig, sie haben hochqualifizierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die ebenso flexibel, praxisorientiert und kompetent sind wie der deutsche Mittelstand. Als Bindeglied zwischen Wirtschaft und Wissenschaft sind die Mitgliedseinrichtungen der Zuse-Gemeinschaft rechtlich und wirtschaftlich unabhängig und gehören weder den institutionell gemeinsam durch den Bund und die Länder geförderten Großforschungsverbänden noch Unternehmen an.



ZUSE-GEMEINSCHAFT





SIG e. V.

Die Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft e.V. (SIG) spricht mit einer Stimme für die sächsischen gemeinnützigen externen Industrieforschungseinrichtungen. Um deren Kräfte in Sachsen zu bündeln, wurde am 30. April 2014 in Dresden die SIG gegründet. Ihr gehören derzeit 18 Mitglieder an.

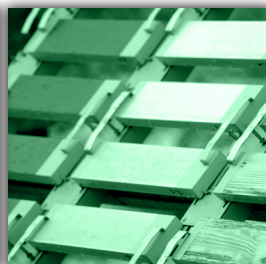
Die Forschungsgemeinschaft stärkt mit ihrem weitreichenden Forschungsspektrum in Sachsen die transferorientierte, marktvorbereitende Forschung im Interesse des sächsischen Mittelstands. Die inhaltliche Fokussierung liegt einerseits in den sächsischen Zukunftsbranchen wie Material-, Technologie- und Verfahrensentwicklung, andererseits auch immer am Puls zentraler Fragen wichtiger gesellschaftlicher Herausforderungen wie Ressourceneffizienz oder Umweltverträglichkeit.

Die SIG-Mitglieder tragen in hohem Maße zur Steigerung der Innovationsfähigkeit im sächsischen Unternehmenssektor bei. 1200 Beschäftigte und ein Gesamtumsatz von 106 Mio. € (2022) unter dem Dach der SIG machen deutlich, wie wichtig Innovationen für notwendige Wachstumsprozesse für kleine und mittelständische Unternehmen sind.

Als bewährtes Bindeglied zwischen Wirtschaft und Wissenschaft haben gemeinnützige, externe Industrieforschungseinrichtungen einen erheblichen Anteil am exzellenten Ruf Sachsens auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung.



Notizen



Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Zellescher Weg 24

01217 Dresden

+49 351 4662 0

info@ihd-dresden.de

www.ihd-dresden.de

