

Holzforschung in Dresden



Der Trägerverein fördert Wissenschaft, Technologie und Applikationen der holzverarbeitenden Industrie.

Der Verein arbeitet gemeinnützig und unterstützt die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität sowie Normungsarbeit, Forschung und Wissensvermittlung.

Mitglieder können Firmen, Personen und Institutionen sein. Vereinsmitglieder sind bevorzugte Partner bei Forschung und Entwicklung, der

Erstellung von Richtlinien sowie bei Messeauftritten.

Der Trägerverein ist Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen e.V. (AiF).



Werden Sie Mitglied des Trägervereins!
www.tihd-dresden.de

Wirtschaftliches, an Problemlösungen orientiertes Denken, kompetentes und kreatives Handeln, interdisziplinäres und flexibles Arbeiten – das zeichnet das Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD) als wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung für die europäische holzverarbeitende Industrie aus.

Aufbauend auf dem technischen Verständnis und den wirtschaftlichen Erfordernissen unserer Kunden und Partner werden so energie- und materialeffiziente Lösungen für aktuelle technologische Herausforderungen, deren Umsetzung in Branchentrends und Standards und für den Erhalt der Innovationsfähigkeit der europäischen Holzindustrie geschaffen.

Nutzen Sie unsere langjährige Expertise, unser technologisches Know-how und unser Fachwissen auf den Gebieten der Werkstoff- und Produktentwicklung sowie unsere Kompetenzen in Holzanatomie und -biologie. Testen und bewerten Sie die Eignung innovativer Oberflächenbeschichtungen vom Auftrag natürlicher Schichten über die Pulverbeschichtung bis hin zur Digitaldrucktechnik in unseren Laboratorien für Ihre Materialien. Entwickeln Sie mit uns Produkte, die den höchsten Anforderungen der gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten entsprechen; entwickeln und konstruieren Sie Werkstoffe, Möbel- und Bauelemente für anspruchsvolle, zukunftsweisende Anwendungen nach neuesten Erkenntnissen der Werkstoffwissenschaften und des konstruktiven Leichtbaus. Informieren Sie sich zum aktuellen Stand des Wissens Ihrer Branche auf unseren themenspezifischen Fachtagungen und sichern Sie Ihre Produkte und



Ihr Know-how durch Kooperation mit deutschen, europäischen und internationalen Normungsgremien.

Die technisch verifizierte und rechtlich gesicherte Präsentation Ihrer Produkte auf dem internationalen Markt kann über die enge Kooperation mit der Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) mit seinen biologischen, chemischen und physikalischen Laboratorien geschehen – Ihrem weltweit erfolgreich agierenden Partner als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle, Notified Body, Emissionsmessstelle, Stelle für die Prüfung der Gerätesicherheit und zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten.

Durch intensive Kontakte zu allen relevanten Projekträgern und unsere Mitgliedschaft in der AiF führen wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Zukunftsthemen erfolgreich zu geförderten Forschungsprojekten in Sachsen, Deutschland und Europa.

Informieren Sie sich über unsere vielfältigen Möglichkeiten und sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!

Ihr

Prof. Dr. rer. nat. Steffen Tobisch
Institutsleiter

Die Mitarbeiter des IHD und des EPH bieten allen Unternehmen vielfältige Möglichkeiten der Zusammenarbeit zur

- Entwicklung neuer Produkte und Verfahren,
- Senkung der Produktionskosten,
- Erhöhung der Energie- und Rohstoffeffizienz,
- Prüfung des Einsatzes alternativer Materialien,
- Erhöhung der Qualität und zur
- Minimierung des Ausschusses bzw. der Reklamationen.

Unternehmen erhalten durch die Kooperation mit den Forschungsressorts des Institutes und anderen Forschungseinrichtungen neueste Kenntnisse und Ergebnisse.

Mit einem Forschungsumfang von jährlich mehr als 60 öffentlich geförderten Projekten zählt das IHD zu den großen Industrieforschungsinstituten in Deutschland. Die Forschungsprojekte werden auf den Bedarf der Industrie abgestimmt, die die Planung und Durchführung der Projekte aktiv mitgestalten kann. Das IHD steht dabei den Unternehmen bei der Beantragung von Fördermitteln, die das Entwicklungsrisiko und die Kosten senken, auf allen Ebenen beratend und begleitend zur Seite.

Unternehmensspezifische Entwicklungen betreibt das IHD im Rahmen von Forschungsaufträgen für einzelne Unternehmen. Die Ergebnisse der Auftragsforschung stehen ausschließlich dem jeweiligen Auftraggeber zur exklusiven Nutzung zur Verfügung.

Kräfte bündeln und Synergien entwickeln – das IHD ist aktiver Partner in nationalen und europäischen Verbänden und Netzwerken. Nicht zuletzt bietet die Mitarbeit des IHD in zahlreichen nationalen, europäischen und darüber hinaus internationalen Normenausschüssen die Chance, die Ausgestaltung von Standards und Normen und ihre Harmonisierung im Interesse der Industrie aktiv voranzutreiben.

Prof. Dr. rer. nat.
Steffen Tobisch
+49 351 4662 257 · +49 162 2696 330
steffen.tobisch@ihd-dresden.de



Institutsleiter · Geschäftsführer IHD

Dipl.-Kfm.
Götz Haake
+49 351 4662 234 · +49 162 2696 331
goetz.haake@ihd-dresden.de



Geschäftsführer IHD

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



Geschäftsführer EPH

Dr.-Ing.
Olaf Röder
+49 351 4662 300 · +49 174 2057 964
olaf.roeder@ihd-dresden.de



Forschungskordinator





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 · Holztrocknung · Schadensanalysen · Mikroskopie

BIOLOGIE

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





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

WERKSTOFFE

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





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. silv.

Lars Passauer

+49 351 4662 369

lars.passauer@ihd-dresden.de



Beschichtung · Lichtschutz · Brandhemmung · Analytik

Dr.-Ing.

Tobias Meißner

+49 351 4662 393

tobias.meissner@ihd-dresden.de



Pulverlackierung · Beschichtung · Analytik

Dr. rer. nat.

Jana Peters

+49 351 4662 277

jana.peters@ihd-dresden.de



Beschichtung · Pulverlackierung · Funktionalisierung · Analytik

Dr. rer. nat.

Florian Kettner

+49 351 4662 498

florian.kettner@ihd-dresden.de



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

OBERFLÄCHE

- Oberflächenfunktionalisierung
- Applikationstechnologien
- Brandverhalten
- Analyse und Prüfverfahren
- 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

CHEMIE

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





Ansprechpartner

Dipl.-Ing. (FH)

Lars Blüthgen

+49 351 4662 295 · +49 172 2019 836

lars.bluetngen@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-/Türentechnik · Fenster-/Türenprüfung



M.Sc.

Rodger Scheffler

+49 351 4662 399

rodger.scheffler@ihd-dresden.de

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



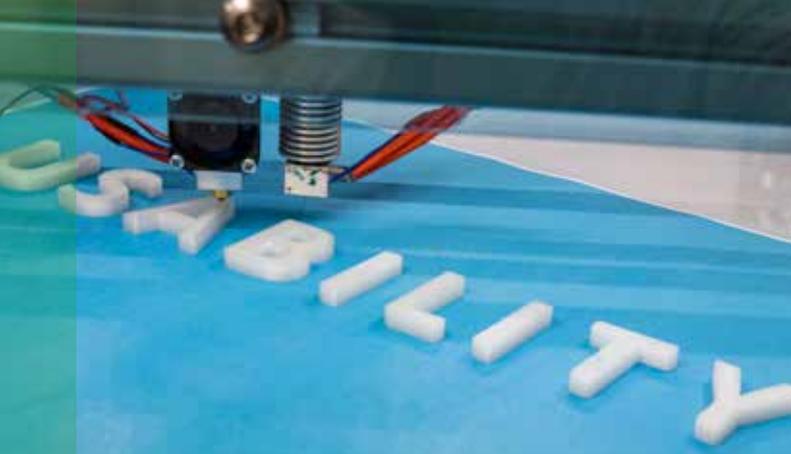
PHYSIK

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





Ansprechpartner



MÖBEL

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



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 Trabant
+49 351 4662 351 · +49 172 3518 163
susanne.trabant@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



Ansprechpartner

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

SCHADENSANALYSE

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





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.-Inf. (BA)

Thomas Hupfer

+49 351 4662 214

thomas.hupfer@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)

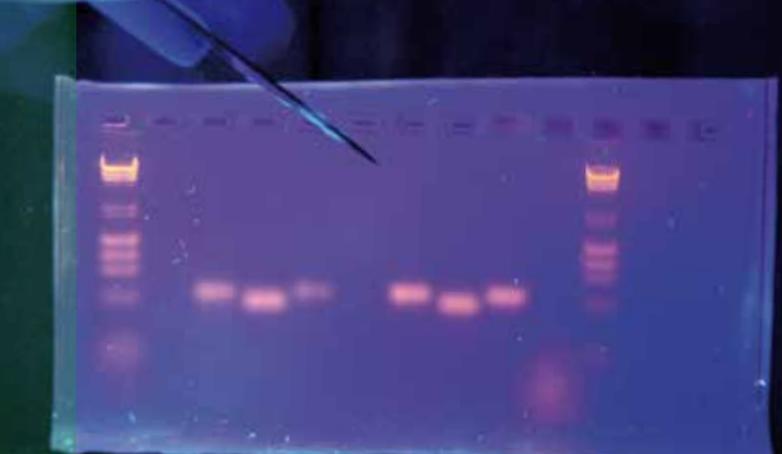
Eva Schuricht

+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



Ressortleiter

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 Laborbereich Oberflächenprüfungen · 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.

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 Osthauer

+49 351 4662 508 · +49 162 4140 545

christiane.osthaaer@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 neuer 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 mit 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
- Technische Betreuung
50 €/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

FORSCHUNG DIE ANKOMMT

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 zellstoffchemische 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 holzerstörenden, 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.

Das IHD ist Gründungsmitglied der Zuse-Gemeinschaft, dem Verband der unabhängigen privatwirtschaftlich organisierten Industrie- und Forschungseinrichtungen 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.



So erreichen Sie das Institut:

-  Flughafen Dresden International > S-Bahn Dresden Hauptbahnhof > Straßenbahnlinie 11, Richtung Zschertnitz, Haltestelle Zellescher Weg
-  Autobahn A 13/A 4, Abfahrt Dresden Hellerau > B 170, Fahrt in Richtung Süden
Autobahn A 4/A 17, Abfahrt Dresden Südvorstadt > Fahrt in Richtung Zentrum
-  Dresden Hauptbahnhof/Dresden Neustadt > Straßenbahnlinie 11, Richtung Zschertnitz, Haltestelle Zellescher Weg
-  Linie 61, Haltestelle Staats- und Universitätsbibliothek

SIG e. V.

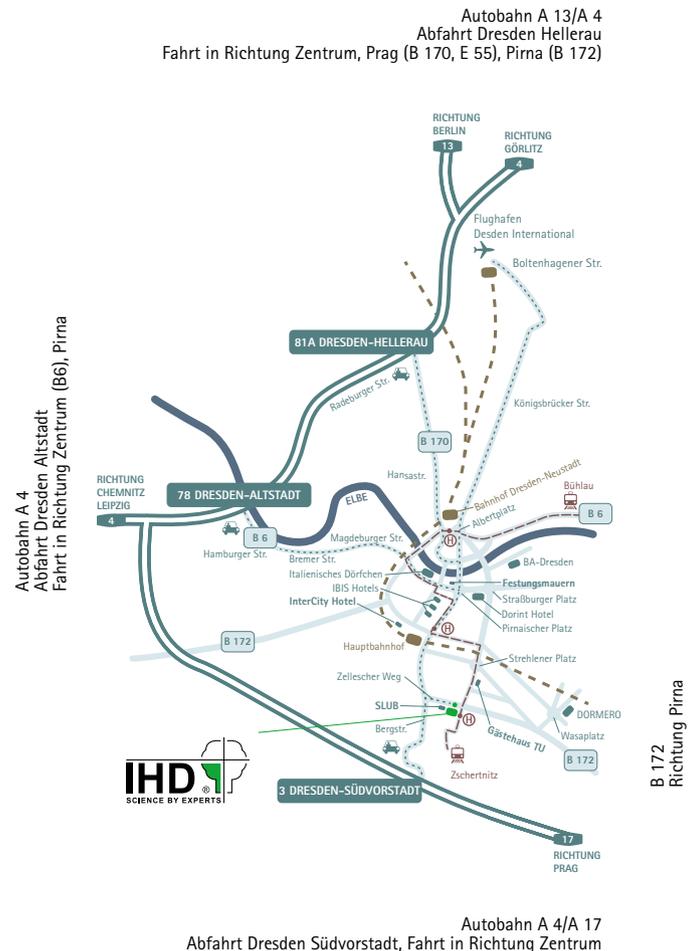
Die Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft e.V. (SIG) spricht mit einer Stimme für die sächsischen gemeinnützigen externen Industrieforschungseinrichtungen. Um deren Kräfte in Sachsen zu bündeln, wurde am 30. April 2014 in Dresden die SIG gegründet. Ihr gehören derzeit 18 Mitglieder an.

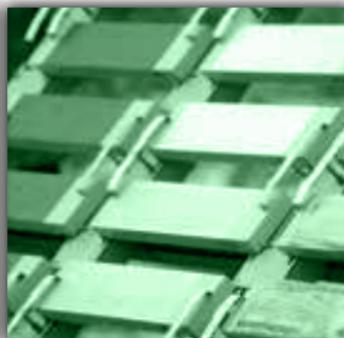
Die Forschungsgemeinschaft stärkt mit ihrem weitreichenden Forschungsspektrum in Sachsen die transferorientierte, marktvorbereitende Forschung im Interesse des sächsischen Mittelstands. Die inhaltliche Fokussierung liegt einerseits in den sächsischen Zukunftsbranchen wie Material-, Technologie- und Verfahrensentwicklung, 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. 1040 Beschäftigte und ein Gesamtumsatz von 88 Mio. € (2017) 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.

Vereint arbeiten wir an Sicherung und Ausbau von qualifizierten Arbeitsplätzen in Forschung und Industrie in Sachsen.





Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Zellescher Weg 24

01217 Dresden

+49 351 4662 0 +49 351 4662 211

info@ihd-dresden.de

www.ihd-dresden.de

