



„Wir betrachten es auch in Zukunft als unsere Kernaufgabe, die Spitzenposition Deutschlands in den Schlüsseltechnologien Photonik und Mikrosystemtechnik zu verteidigen und auszubauen.“

Liebe Leserinnen und Leser,

Photonik und Optik sind mehr als nur ein faszinierendes Forschungsgebiet, sie zählen zu den weltweit am schnellsten wachsenden Industriezweigen. Integrierte optische Systeme finden Anwendung in der Steuerungstechnik unserer Autos und in der Unterhaltungselektronik. Sie verändern heute schon unseren gesamten Alltag, das heißt, wie wir kommunizieren, arbeiten, reisen und forschen!

Vernetztes Denken – dafür steht Adlershof. Deutsche Anbieter sind auf diesem Gebiet führend. Zahlreiche namhafte Unternehmen haben ihren Sitz im Technologiepark (z. B. II-VI Directphotonics GmbH, Bruker Nano GmbH, Corning Optical Communications GmbH & Co.KG, FISBA Photonics GmbH, opTricon Entwicklungsgesellschaft für optische Technologien mbH, Trumpf Laser GmbH). Was hier an Innovationen entwickelt wird, bringt andere Wachstumsbranchen wie z.B. Life Sciences, Medizintechnik, Bildverarbeitung, Messtechnik und Produktionstechnik voran. Ein wesentlicher Erfolgsfaktor ist dabei der ganzheitliche Ansatz, das heißt die enge Vernetzung von Forschungseinrichtungen und Unternehmen.

Ihr

Dr. Bernd Ludwig

Leiter Zentrum für Photonik und Optik



17.300 m²

Labor-, Büro-, Produktionsfläche



60

Unternehmen



1.260

Beschäftigte

Schwerpunkte

- Biomedizinische Optik
- Analytik
- Optoelektronik
- Sensor
- Optische Bauelemente
- Lichttechnik
- Lasertechnologie
- Kommunikationstechnik

Forschungseinrichtungen

- Humboldt-Universität zu Berlin
- Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie
- Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie (MBI)
- Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften ISAS e. V.
- Ferdinand Braun Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH)
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
- Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Zentrum für Photonik und Optik I

Adlershof, Carl-Scheele Str. 16



Ausstattung Labore

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten
- Tw. strukturierte Verkabelungen nach KAT 5, Übertragungsgeschwindigkeit 100 Mbit/sec
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, DI-Wasser, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft, Brenngas Propan

Ausstattung Halle

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 12,5 KN/m², entkoppelte Sonderfundamente
- Strom in Bodentanks
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, DI-Wasser, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft, Brenngas Propan, Vakuum

Ausstattung Büros

- Teppichboden, ableitfähig
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

Fakten

Laborgebäude mit physikalischen Laboren und Reinräumen / Hallengebäude mit 475 m² Reinraumhalle

Lage: Carl-Scheele Str. 16, 12489 Berlin

Erstbezug: 1998

Abgeschlossene Mietbereiche: ab 120 m²

Gesamtnutzfläche: 6.400 m²

Ausstattung Werkstätten

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

ANSPRECHPARTNER

Dr. Bernd Ludwig
Leiter Zentrum für Photonik
und Optik

Tel: +49 30 6392-2252
E-Mail: ludwig@wista.de
Web: www.wista.de

Zentrum für Photonik und Optik II

Adlershof, Schwarzschildstr. 1



Ausstattung Labore

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten
- Tw. strukturierte Verkabelungen nach KAT 5, Übertragungsgeschwindigkeit 100 Mbit/sec
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, DI-Wasser, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft

Ausstattung Werkstätten

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

Ausstattung Büros

- Teppichboden, ableitfähig
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

Fakten

Laborgebäude mit physikalischen Laboren

Lage: Schwarzschildstr. 1, 12489 Berlin

Erstbezug: 1998

Gesamtnutzfläche: 2.100 m²

Büroflächen: ab 18 m²

Abgeschlossene Mietbereiche: ab 130 m²

ANSPRECHPARTNER

Dr. Bernd Ludwig
Leiter Zentrum für Photonik
und Optik

Tel: +49 30 6392-2252
E-Mail: ludwig@wista.de
Web: www.wista.de

Zentrum für Photonik und Optik III



Adlershof, Schwarzschildstr. 3



Ausstattung Labore

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten
- Tw. strukturierte Verkabelungen nach KAT 5, Übertragungsgeschwindigkeit 100 Mbit/sec
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, DI-Wasser, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft

Ausstattung Büros

- Teppichboden, ableitfähig
- Elektrik und Daten in Bodentanks

Ausstattung Werkstätten

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

Fakten

Laborgebäude mit physikalischen Laboren

Lage: Schwarzschildstr. 3, 12489 Berlin

Erstbezug: 2000

Gesamtnutzfläche: 2.100 m²

Büroflächen: ab 18 m²

2 Abgeschlossene Mietbereiche: jew. 650 m²

ANSPRECHPARTNER

Dr. Bernd Ludwig
Leiter Zentrum für Photonik
und Optik

Tel: +49 30 6392-2252
E-Mail: ludwig@wista.de
Web: www.wista.de

Zentrum für Photonik und Optik IV



Adlershof, Schwarzschildstr. 6



Ausstattung Labore

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten
- Tw. strukturierte Verkabelungen nach KAT 5, Übertragungsgeschwindigkeit 100 Mbit/sec
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, DI-Wasser, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft, Brenngas Propan

Ausstattung Hallen

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5 KN/m², entkoppelte Sonderfundamente
- Elektrik in Bodentanks
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, DI-Wasser, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft, Brenngas Propan, Vakuum

Ausstattung Büros

- Teppichboden, ableitfähig
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten
- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²

Fakten

Hallengebäude mit umlaufenden Werkstattflächen und physikalischen- und biotechnischen Laboren

Lage: Schwarzschildstr. 6, 12489 Berlin

Erstbezug: 1998

Gesamtnutzfläche: 2.600 m²

Hallen: 2 je 310 m²

Ausstattung Werkstätten

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

ANSPRECHPARTNER

Dr. Bernd Ludwig
Leiter Zentrum für Photonik
und Optik

Tel: +49 30 6392-2252
E-Mail: ludwig@wista.de
Web: www.wista.de

Zentrum für Photonik und Optik V

Adlershof, Schwarzschildstr. 8–12



Ausstattung Labore

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten
- Tw. strukturierte Verkabelungen nach KAT 5, Übertragungsgeschwindigkeit 100 Mbit/sec; laserdichte Verdunkelung
- Medien: Stickstoff, Druckluft, Kühlung, Aircondition mit vorgefilterter Zuluft auf ISO 8, Sonderabluft

Ausstattung Büros

- Teppichboden, ableitfähig
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

Ausstattung Werkstätten

- Duralit-Boden, ableitfähig, Traglast 5KN/m²
- Kabelbrüstungskanal für Elektrik und Daten

Fakten

Lage: Schwarzschildstr. 8–12, 12489 Berlin

Erstbezug: 1996

Gesamtnutzfläche: 4.100 m²

Büroflächen ab: 19 m²

1 Abgeschlossener Mietbereich: 260 m²

ANSPRECHPARTNER

Dr. Bernd Ludwig
Leiter Zentrum für Photonik
und Optik

Tel: +49 30 6392-2252
E-Mail: ludwig@wista.de
Web: www.wista.de