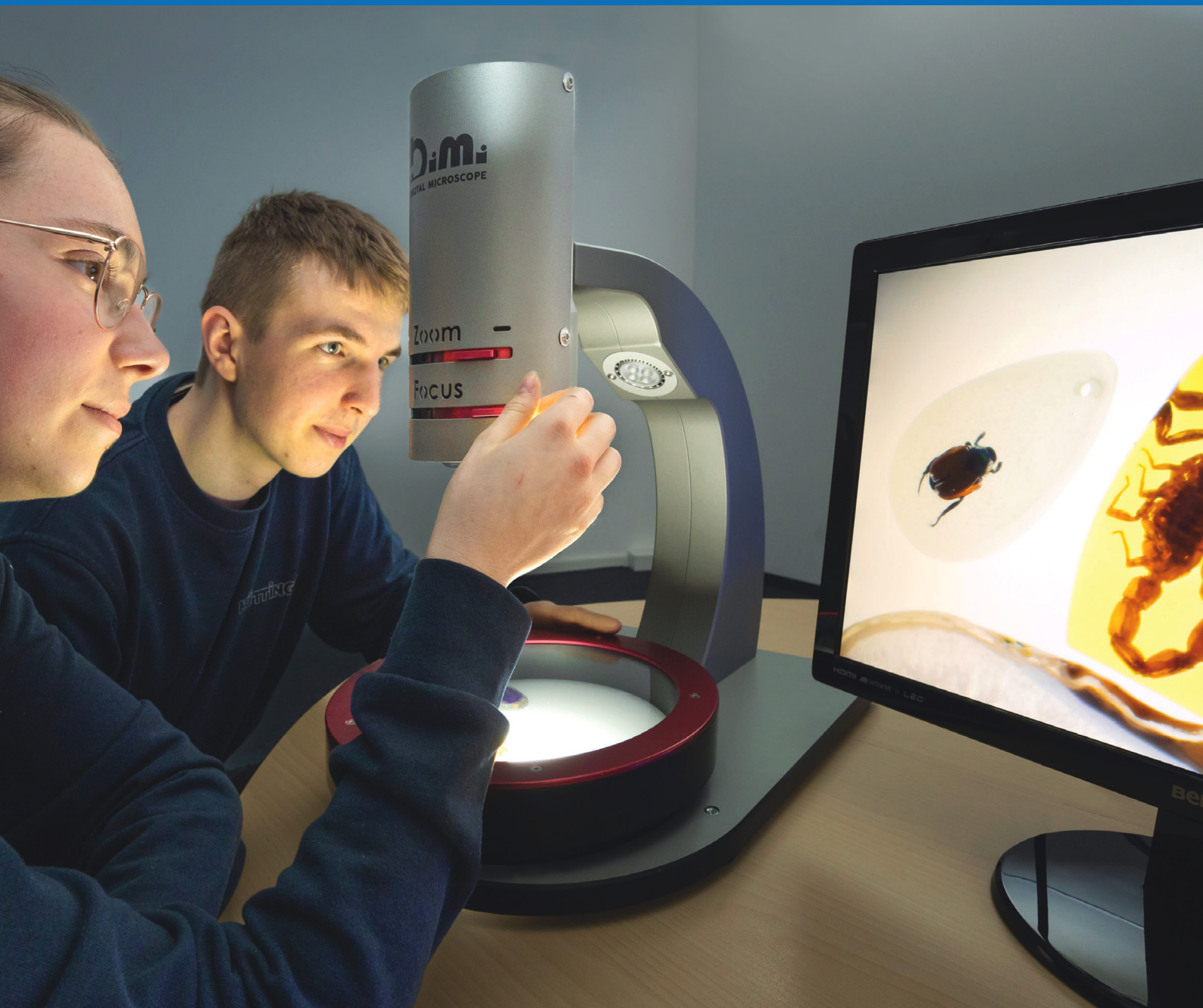




Dimi
DIGITAL MICROSCOPE
for public spaces



Das **DiMi** ist ein digitales Mikroskop für den öffentlichen Raum. Es eröffnet einen einfachen, intuitiven Zugang zum Mikrokosmos – unabhängig von Alter, Vorwissen oder Bildungsgrad.

Die benutzerfreundliche Oberfläche und das robuste Design des **DiMi** wurden speziell für öffentliche Umgebungen mit hohem Besucheraufkommen und begrenzter Betreuung entwickelt - ideal für Museen, Science Center, Kindermuseen, mobile Ausstellungen, Tour-Programme und Informationszentren.

Dank seiner hohen Vergrößerungsleistung macht das **DiMi** verblüffende Details sichtbar: die Facettenaugen einer Fliege, die feinen Härchen an Insektenbeinen oder Strukturen von Textilien, Fossilien, technischen Oberflächen und Pflanzen - alles gestochen scharf auf einem hochauflösenden Display, HD-Monitor oder Beamer dargestellt.

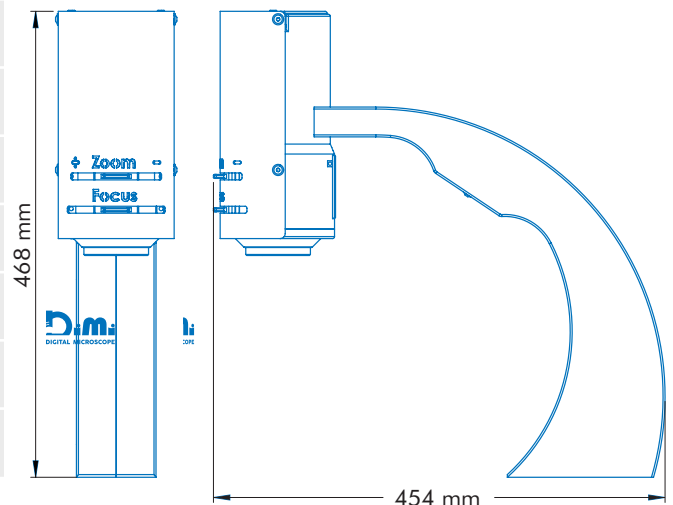
DAS DiMi VERFÜGT ÜBER EINE HOCHAUFLÖSENDE BREITBILD-KAMERATECHNOLOGIE UND ERMÖGLICHT,

- mikroskopische Präparate und Proben auf einem HD-Monitor oder per Beamer zu untersuchen
- in die faszinierenden Details von Steinen, Fossilien, Insekten, Pflanzen, Federn, Textilien, Münzen, Leiterplatten und vielen weiteren Objekten einzutauchen
- auch den Jüngsten, taktil und intuitiv zu interagieren
- den Mikrokosmos dank stufenlos einstellbarem Zoom spielerisch zu entdecken
- das Seherlebnis mit ergänzendem Zubehör flexibel zu erweitern
- ein robustes und zuverlässiges Videomikroskop nahtlos in bestehende Ausstellungen, Tour-Programme oder die Öffentlichkeitsarbeit zu integrieren

DiMi ist das Portal zur mikroskopischen Wunderwelt!

SPEZIFIKATION

KAMERA AUFLÖSUNG	3840 x 2160 pixel (4k), 1920 x 1080 pixel (2k), 30fps, 60fps
FORMAT	16:9 Breitbild
LINSE	Macro Zoom, 10:1 Ratio mit Einstellung für Zoom und Fokus
VERGRÖßERUNG	8x - 80x bei 42 Zoll Bildschirmen
MAXIMALE PROBENHÖHE	bis zu 100 mm Präparat-/Probenhöhe
BELEUCHTUNG	integriertes Auflicht; 6,7W LED mit höchster Farbwiedergabe CRI 97Ra
BETRIEBSTEMPERATUR	von +10°C bis +40°C
STROMVERSORGUNG	12 V Gleichstrom und 100–240 V, 50/60 Hz, Netzteil wird mitgeliefert
STROMVERBRAUCH	1.0A @ 12V (Kamera und Licht)
ANSCHLÜSSE	Standard HDMI, USB 2.0
ABMESSUNGEN	468 mm / 454 mm
GEWICHT	8,5 kg
FARBE	RAL 9007 Aluminiumgrau
GARANTIE	12 Monate
HERGESTELLT IN	Deutschland



OPTIONEN UND ZUBEHÖR

PUBLIC DISPLAYS	Bildschirme in allen Größen, mit speziell angepassten Tisch- oder Wandhalterung um Anschlüsse und Taster zu verbergen, im gleichen Farbton wie das DiMi .
FARBOPTIONEN	Kundenspezifische Farbwahl aus der RAL-Farbpalette, um das Design an einen bestehenden Styleguide anzupassen.
GRUNDPLATTE	Für mobile Anwendungen, leichte Montage und exakte Ausrichtung des Kamerablickwinkels.
GRUNDPLATTE MIT DURCHLICHTFUNKTION	Grundplatte mit LED-Hintergrundbeleuchtung für transparente Objekte.
PROBEN-DREHTELLER	Ein gedämpft rotierender Drehteller, auf dem mehrere Proben Platz finden inklusive zweiter Grundplatte für Grundplatte mit Durchlichtfunktion.
PROBENHALTER	Verschiedene Probenhalter, Petrischalen, offen oder geschlossen.
RADIALER POLFILTER	In Kombination mit der hintergrundbeleuchteten DiMi Grundplatte lassen sich Proben zur Reduzierung von Reflektionen unter polarisiertem Licht betrachten.
LINEARER POLFILTER	Verstellbarer linearer Polfilter für Experimente zum Kristallwachstum.
WOW-EXPERIMENTE	Beobachten Sie das farbenfrohe Wachstum von Eiskristallen unter polarisiertem Licht.

DiMi macht Unsichtbares sichtbar - einfach, direkt und faszinierend!



info@huettinger.de



dimi-digital-microscope.com



[huettingerexhibits](https://www.youtube.com/huettingerexhibits)



[dimi_digital_microscope](https://www.instagram.com/dimi_digital_microscope)



[linkedin.com/showcase/dimidigitalmicroscope](https://www.linkedin.com/showcase/dimidigitalmicroscope)

Das DiMi ist ein Produkt von:

HÜTTINGER
• CONCEPT • DESIGN • FABRICATION

www.huettinger.de