



HOCHSCHULE OSNABRÜCK  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# PRESSEMITTEILUNG

## Hochschule Osnabrück erhält iF DESIGN AWARD

*Funktionales Design als Erfolgsfaktor: Die ZEISS OMNIA GTC überzeugt durch Präzision und Nutzer\*innenfreundlichkeit.*

(Osnabrück, 18. Juni 2026) Das Projekt ZEISS OMNIA GTC der Hochschule Osnabrück und ZEISS IQS wurde mit dem iF DESIGN AWARD in der Kategorie Industry/Tools/Machinery ausgezeichnet. Der Preis wird seit 1954 verliehen und gilt als eine der wichtigsten internationalen Auszeichnungen für Design. Eine unabhängige Jury aus Fachleuten bewertet die Einreichungen nach strengen Kriterien.

ZEISS OMNIA GTC ist für die Prüfung großer Gussteile konzipiert, wie sie beispielsweise in der modernen Automobilproduktion verwendet werden. Es nutzt Röntgentechnologie, um präzise 2D-Aufnahmen zu erstellen. Durch sein Design kann das System große Bauteile zerstörungsfrei in einem einzigen Scanvorgang erfassen, wodurch die Prüfzeit verkürzt wird. Es trägt so zur Optimierung von Produktionsprozessen bei. Gleichzeitig ermöglicht es die frühzeitige Erkennung von Materialfehlern, was Ausschuss und nachgelagerte Produktionsprobleme reduziert.

### **Durchdachtes Design für eine intuitive Bedienung**

Das Design der Anlage ist auf Funktionalität und Benutzer\*innenfreundlichkeit ausgelegt: „In der industriellen Produktion, insbesondere bei komplexen Systemen wie der ZEISS OMNIA GTC, ist Design nicht nur eine Frage der Ästhetik, sondern vor allem der Funktionalität und Sicherheit. Gerade bei großen, hochtechnologischen Anlagen kann ein durchdachtes Design den Unterschied zwischen effizienter Nutzung und operativen Herausforderungen ausmachen. Klare visuelle Signale reduzieren Fehlerquellen und erhöhen die Benutzer\*innenfreundlichkeit – ein entscheidender Faktor in Umgebungen, in denen Präzision und Zuverlässigkeit unverzichtbar sind“, sagt Prof. Thomas Hofmann, Professor für Produktdesign (Ergonomie und Usability) an der Hochschule Osnabrück.

OMNIA GTC ist das erste System von ZEISS IQS, das nach der neuen Designsprache des Unternehmens gestaltet wurde. Die Entwicklung erfolgte in Zusammenarbeit mit der Hochschule Osnabrück.

### **Hintergrund:**

Der iF DESIGN AWARD wird jährlich an Projekte verliehen, die sich durch innovative Gestaltung und gesellschaftliche Relevanz auszeichnen. Die Auszeichnung basiert auf einer Bewertung durch eine internationale Jury.

## Weitere Informationen

Prof. Thomas Hofmann  
Hochschule Osnabrück  
Telefon: 0541 969 – 2984  
E-Mail: [t.hofmann@hs-osnabrueck.de](mailto:t.hofmann@hs-osnabrueck.de)



*Bildunterschrift: Das ZEISS OMNIA GTC wurde mit dem iF DESIGN AWARD ausgezeichnet. Es wurde für die Prüfung großer Gussteile, z.B. in der Automobilproduktion, entwickelt und arbeitet mit Röntgentechnologie (Foto: Hochschule Osnabrück).*

Geschäftsbereich Kommunikation  
Albrechtstraße 30 | Gebäude AF 0308 | 49076 Osnabrück  
Redaktion: Justine Prüne  
Tel.: 0541 969-2175 | E-Mail: [j.pruene@hs-osnabrueck.de](mailto:j.pruene@hs-osnabrueck.de)