

# Halter engagiert sich im Bereich des digitalen Planens und Bauens



Joël Mesot, Präsident der ETH Zürich, und Balz Halter, Verwaltungsratspräsident der Halter AG.  
© ETH Foundation / Valeriano Di Domenico 3. März 2023

Die Halter AG, ein führendes Unternehmen für Bau- und Immobilienleistungen in der Schweiz, unterstützt mit einer grosszügigen Donation an die ETH Foundation das Zentrum für «Augmented Computational Design in Architecture, Engineering and Construction» der ETH Zürich, genannt «Design++», über sechs Jahre.

Die Unterstützung der Halter AG wird primär für die Neueinrichtung eines Fellowship-Programms zur Förderung von Innovation im Bereich Augmented Computational Design im Zentrum Design++ verwendet werden. Talentierte Forschende sollen vielversprechende Technologien bis zur Marktreife weiterentwickeln, mit dem Ziel, durch neue Geschäftsmodelle zur Ressourceneffizienz, Kreislaufwirtschaft und der Reduzierung von Kohlenstoffemissionen in Architektur und Bauingenieurwesen beizutragen.

«Die Entwicklung und Etablierung neuartiger Prozesse und Geschäftsmodelle ist zwingend notwendig, um die Produktivität und Nachhaltigkeit der Bauindustrie zu steigern, nicht zuletzt im Hinblick auf eine relevante Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Dafür setzt sich die Halter AG in ihren Projekten und mit ihren Kooperationen ein. Das Zentrum Design++ der ETH Zürich mit seinem vielversprechenden Ansatz stellt dabei für uns ein sehr wichtiges Engagement dar», erklärt Balz Halter, Verwaltungsratspräsident der Halter AG.

Ziel des Zentrums ist, digitale Instrumente und Prozesse zu entwickeln, die gleichzeitig das Design verbessern, die

Produktivität im Bauprozess erhöhen, die Qualität der Bauten steigern und deren ökologische Auswirkungen reduzieren. Dazu fließt aktuelles Wissen aus den Bereichen Künstliche Intelligenz mit Fokus Maschinelles Lernen und Erweiterte Realität (z.B. Augmented Reality) in die Architektur und das Bauingenieurwesen ein.

[Zu Halter](#)

[Zu Design++](#)

<https://ethz-foundation.ch/fokus/news-2023-halter-digitales-planen-und-bauen/>

PDF exportiert am 19.05.2026 15:56

© 2026 ETH Zürich Foundation