

**sia**

schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

## Digitale Transformation

Herangehensweise des SIA an die digitale Transformation  
der Planungs-, Bau- und Immobilienbranche

3.11.2020

### 1 Klare Prozesse und erkennbare Mehrwerte sind der Schlüssel für eine erfolgreiche digitale Transformation.

Die Digitalisierung verändert die Wirtschaft und Gesellschaft der Schweiz. Sie macht keinen Halt vor Landesgrenzen und definiert die Wertschöpfungskette neu. Der weltweite Zugang zu nachvollziehbaren, maschinenlesbaren Informationen schafft gebündelt mit Wissen ein neues kompetitives Umfeld, das mit einer fortschreitenden Vernetzung von Dingen einhergeht. Die Schweiz steht seit jeher für Qualität und Vorsprung durch Wissen. Um weiter diese Position einzunehmen, müssen Kernkompetenzen und -prozesse im digitalen Umfeld weiterentwickelt werden. Das gilt besonders für die Bauindustrie, welche die Schweizer Industrie mit rund 10% Anteil am Bruttoinlandprodukt (BIP) massgeblich stützt. Daher muss der SIA sowohl intern als auch gegen aussen Aktivitäten entwickeln, die seine Führungsrolle in der Branche festigen und fortschreiben. Bestehende Organisationsstrukturen gilt es für die Zukunft fit zu machen und soweit nötig agil und flexibel zu gestalten, um die digitale Transformation mit zu prägen.

### 2 Der SIA steht für die gelebte Zusammen- arbeit, den offenen Umgang mit Technologie und den Austausch mit Partnern der Wirtschaft, Politik und Bildung.

Die Digitalisierung verändert in immer grösseren und schnell ablaufenden Schritten die Art, wie Menschen arbeiten, wohnen, sich fortbewegen, kommunizieren oder sich vergnügen. Der SIA steht der digitalen Transformation offen gegenüber und lebt die dafür entscheidende interdisziplinäre Zusammenarbeit. Er unterstützt seine Mitglieder, gemeinsam mit Partnern der Wirtschaft, Politik und Bildung und bietet allen einen einfachen und sicheren Zugang zu Wissen, Information und Technologien. Er stellt sicher, dass zukunftsfähige und verlässliche Grundlagen in Abstimmung mit dem europäischen und internationalen Umfeld bereitgestellt und für die Schweiz adaptiert werden.



### 3 Der SIA nutzt die Chancen der digitalen Transformation und versteht die Herausforderung als einen aktiven Prozess der zukünftigen Wettbewerbsfähigkeit.

Die digitale Transformation verändert die Bauwirtschaft und viele Berufe in der Bauindustrie grundlegend. Sie schafft neue Voraussetzungen für das Wachstum, den Wohlstand und für neue Geschäftsmodelle. Prozesse der Industrie und des Dienstleistungssektors, Wertschöpfungsketten, Honorierungsmodelle, Liefer- und Produktionsprozesse sowie Lebenszyklusbetrachtungen entwickeln sich weiter. Die Adaption ist eine kontinuierliche Herausforderung und eine grosse Chance zugleich. In den bestehenden Kompetenzbereichen des SIA bieten digitale Technologien enorme Möglichkeiten zur frühzeitigen Vernetzung, zur interdisziplinären Kollaboration aller Beteiligten sowie zur Effizienz- und Qualitätssteigerung. Der Mehrwert, der durch die Durchgängigkeit von Daten entsteht, hilft, den Fokus vermehrt auf die Menschen und ihre Bedürfnisse zu legen. Navigieren als neue Fähigkeit in einer digitalen Welt wird zu einer laufenden Aufgabe und erfordert weitgehende Kompetenzen. Flankierende Massnahmen in der Bildung und eine durchgängig quantifizierbare Nachhaltigkeit gewinnen zunehmend an Bedeutung. Möglichkeiten der Digitalisierung gilt es zu orten, den Mitgliedern des SIA zugänglich zu machen und für eine zukunftsfähige Gestaltung des Lebensraumes Schweiz zu nutzen.

### 4 Der SIA macht das digitale Planen, Bauen und Betreiben von Bauwerken zur landesweiten Konvention auf hohem Qualitätsniveau und gibt der digitalen Transformation eine erkennbare Struktur.

Der SIA erarbeitet strategische Ziele und setzt diese operativ mittels stufengerechter Einführung und Anwendung in allen relevanten Bereichen der digitalen Planungs-, Bau- und Bewirtschaftungsprozesse der Schweiz um. Die enge Kooperation mit Wirtschaft, Politik und Bildung stellt sowohl auf strategischer Ebene mit dem Fachrat Digitale Transformation als auch in der operativen Umsetzung die adäquate Einbindung massgebender Institutionen sicher. Das strukturierte Vorgehen wird mit einer Roadmap und messbaren Zielen sichergestellt. Der SIA schafft dazu Orte für eine gelebte Zusammenarbeit und für einen vertrauensvollen Austausch von Wissen und Daten.