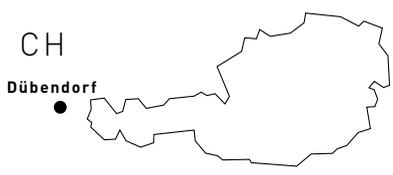
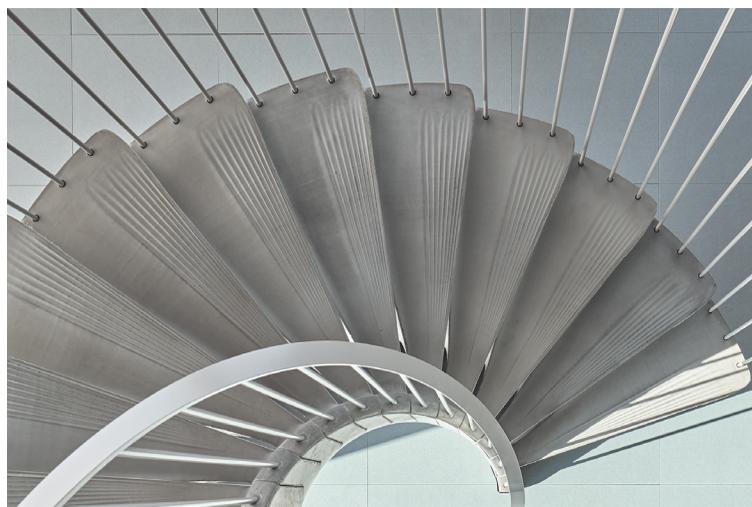
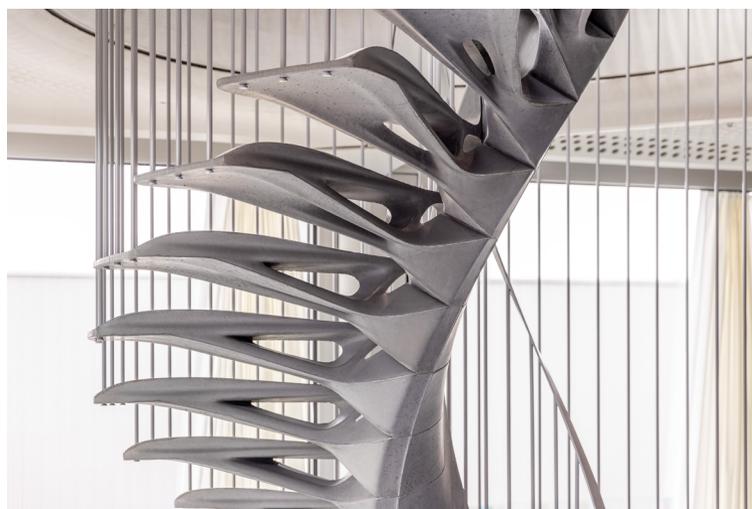


FERTIGTEILE UND FERTIGTEILKONSTRUKTIONEN

Designstiege „Cadenza“

 CH
 Dübendorf
 

 Dübendorf
 / Schweiz
 2024


STEP2, die neueste Einheit im Forschungs- und Innovationsgebäude NEST der Empa wurde am 29. August 2024 offiziell eröffnet. Die geschwungene Betontreppe mit dem klingenden Namen „Cadenza“ bildet das symbolische Rückgrat des Gebäudes. Für die Treppe hat das Team rund um den Lehrstuhl Digital Building Technologies der ETH Zürich und das Architekturbüro ROK das volle Potenzial von computergestütztem Design und 3D-Druck ausgeschöpft. Die 17 Treppenstufen aus UHPC (Ultra High Performance Concrete) wurden mit einer einzigen wiederverwendbaren 3D-gedruckten Schalung gefertigt, die eine komplexe und äußerst materialreduzierte Form erlaubt.

GELIEFERTE SW-PRODUKTE

SW-Treppenstufen aus UHPC

AUFTRAGGEBER

ETH Zürich, EMPA (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt)

ANSPRECHPARTNER

gottlieb.hauser@sw-umwelttechnik.at

PRODUKTVERWEISE

➔ **SW-Konstruktive Fertigteile**

SW Umwelttechnik Österreich GmbH

A 9021 Klagenfurt, Bahnstraße 87–93
 A 4522 Sierning, Steyrer Straße 39a
 A 9900 Lienz, Stribacher Straße 6

Tel. +43 463 32109 100
 office@sw-umwelttechnik.at
 www.sw-umwelttechnik.at