



Berner
Fachhochschule



BORM
Informatik



SWISS KRONO

OPO OESCHGER

Wir liefern.



«Lotti die BIM-Kuh» BIM spürbar und erlebbar machen

➤ Eyecatcher und Symbol für Innovation an der Holz2019 in Basel

Lotti® die BIM-Kuh



Lotti ist Botschafterin für die Digitalisierung, die Schweiz, das Handwerk, das duale Bildungssystem, Forschung, digitales Bauen, Vernetzung und Schweizer Holz.

Lotti® die BIM-Kuh

Lotti wird von den
Initianten-Firmen
entwickelt.



Quelle: Thomas Rohner, Trauffer Holzspielwaren AG



Berner
Fachhochschule



Lotti® die BIM-Kuh

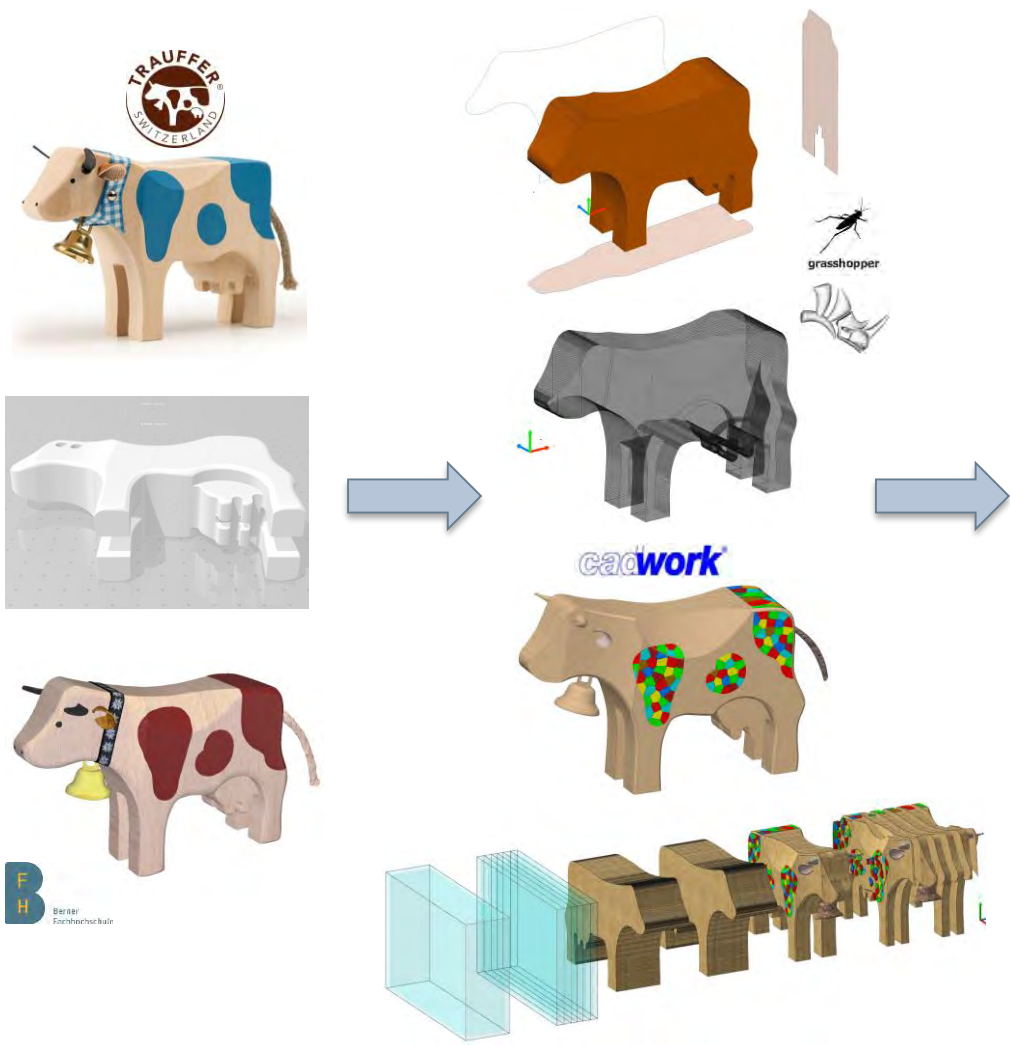
Lotti wird von den Sponsoren-Firmen unterstützt.



Quelle: Thomas Rohner, Trauffer Holzspielwaren AG



DIGITALER WORKFLOW

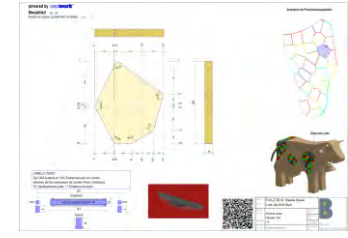


Scan, point cloud
High Resolution Mesh

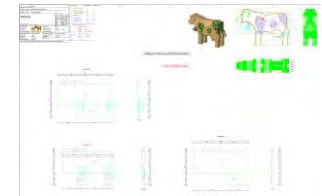
AUSGANGSLAGE

Modellierung
Konstruktion

3D MODELL



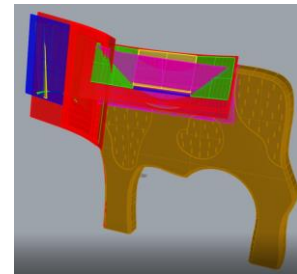
Produktionsdaten



Statik & Verleimung

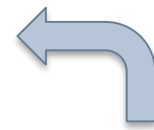


CNC-Bearbeitung



CAM Aufbereitung

PRODUKTION



Cloud, ERP



Webshop



Logistik

CLOUD, WEBSHOP



RFID-Tags



Lamello Verbinder



HoloLens 1



VR-Brille

MONTAGE

Lotti® die BIM-Kuh



Holzbau AG
FERTIGHAUS BLOCKHAUS INGENIEURE
TEL. 027 928 77 77 WWW.HOLZBAUM.CH



Lotti® die BIM-Kuh

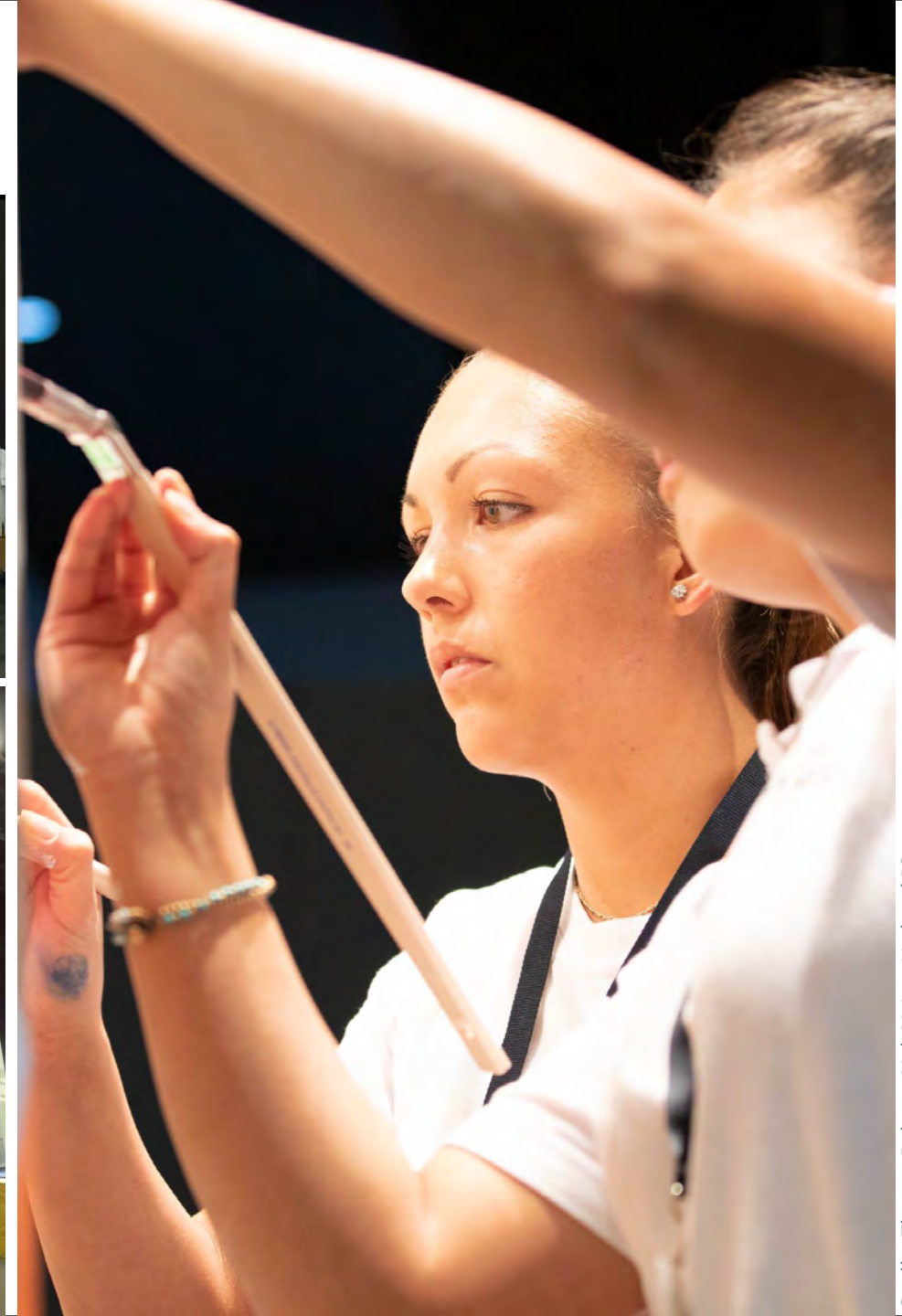


Lotti® die BIM-Kuh



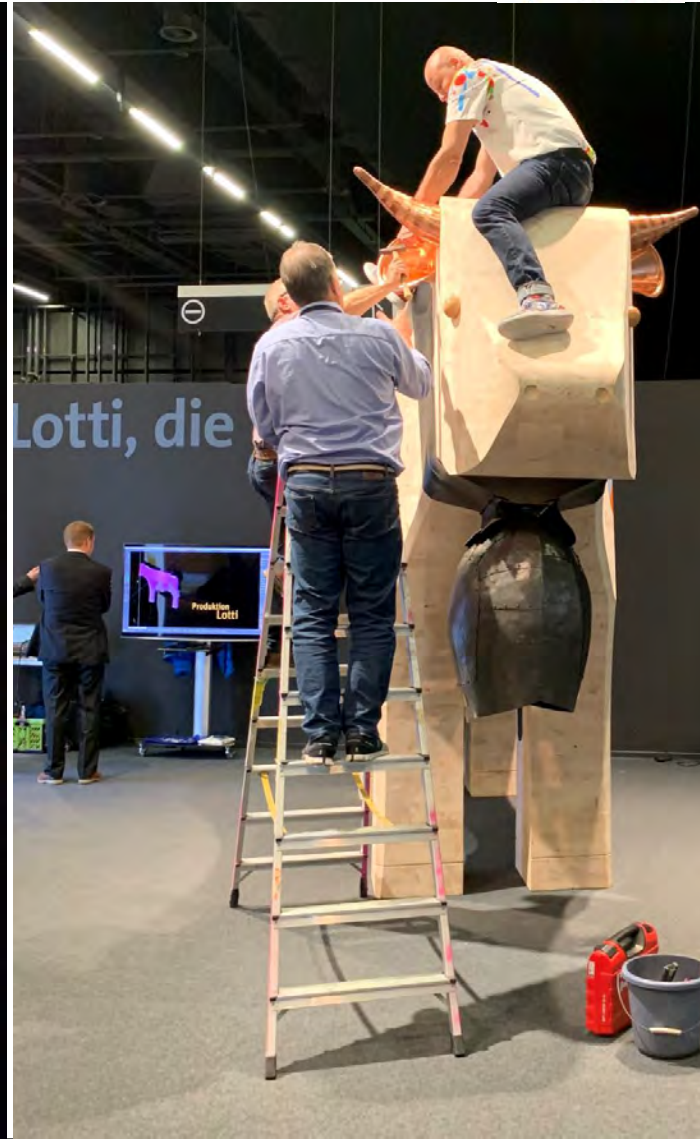
Lotti® die BIM-Kuh

Malerei (alle unebenen Mosaik-Flächen)



Lotti® die BIM-Kuh

Spenglerei (Ohren und Horn)

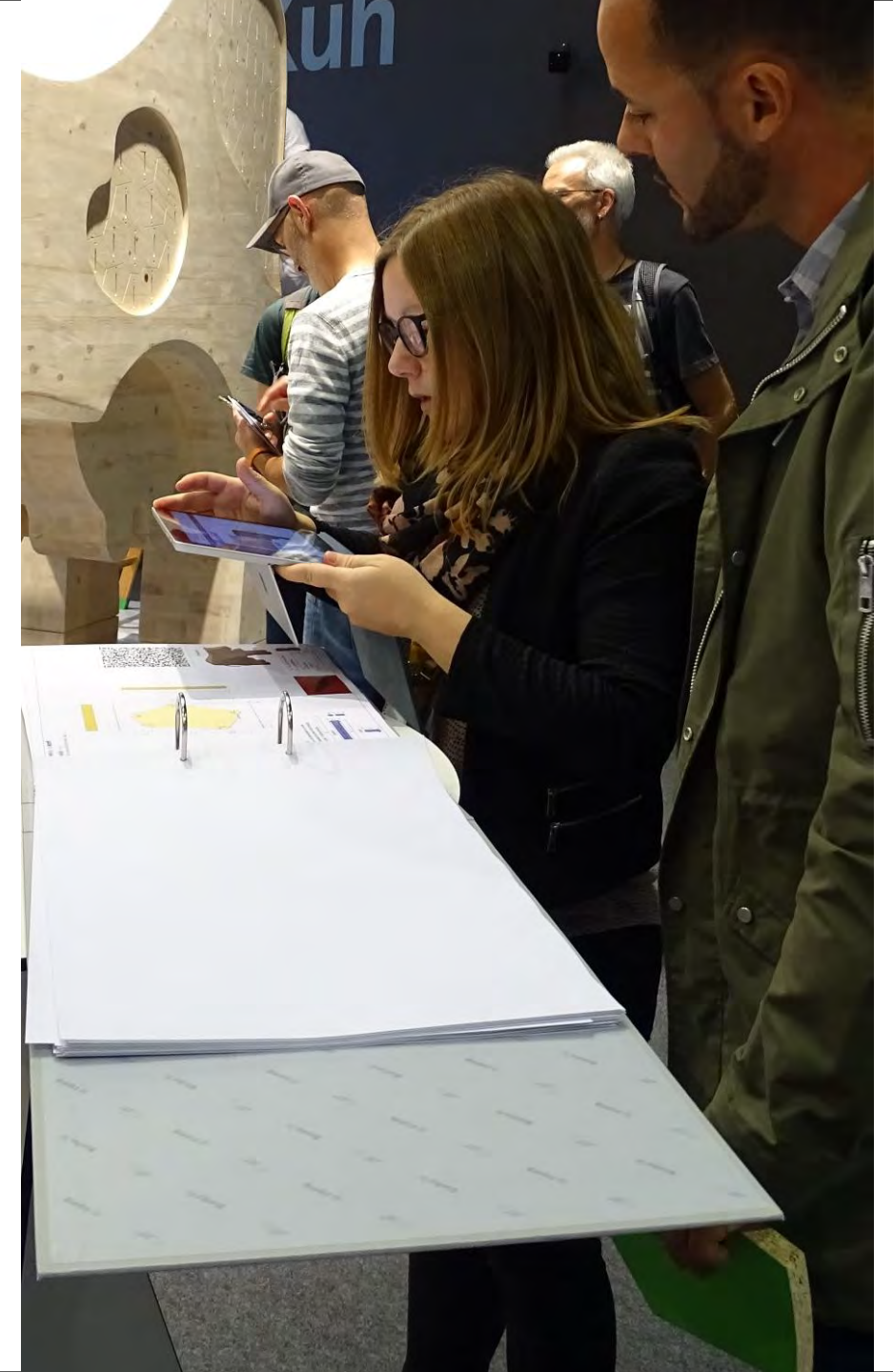
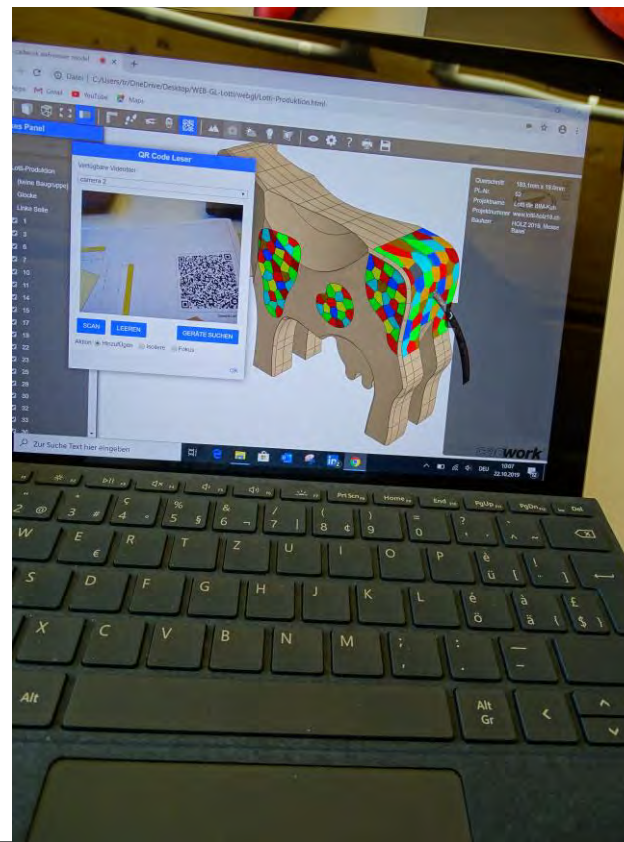
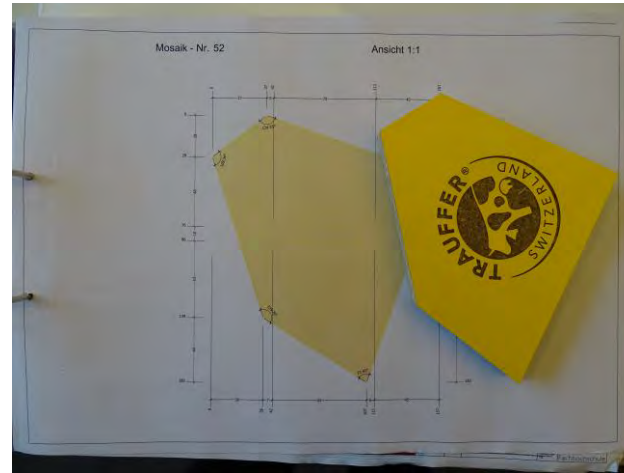


Lotti® die BIM-Kuh



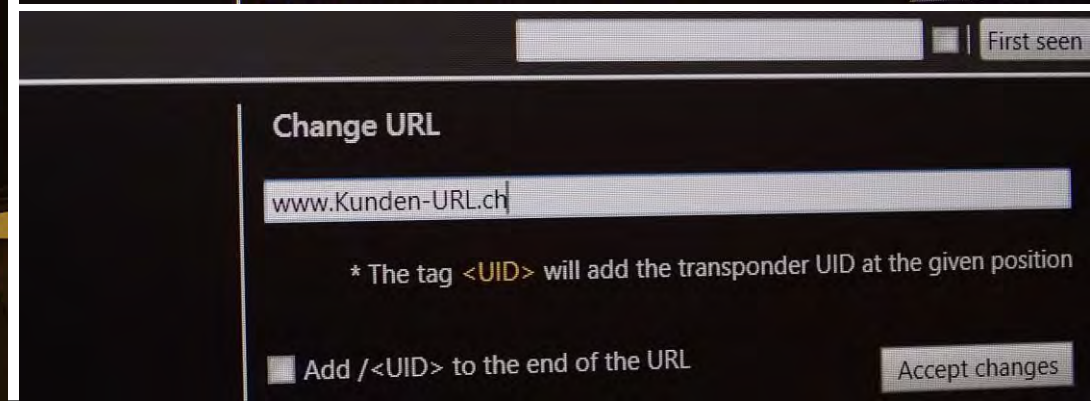
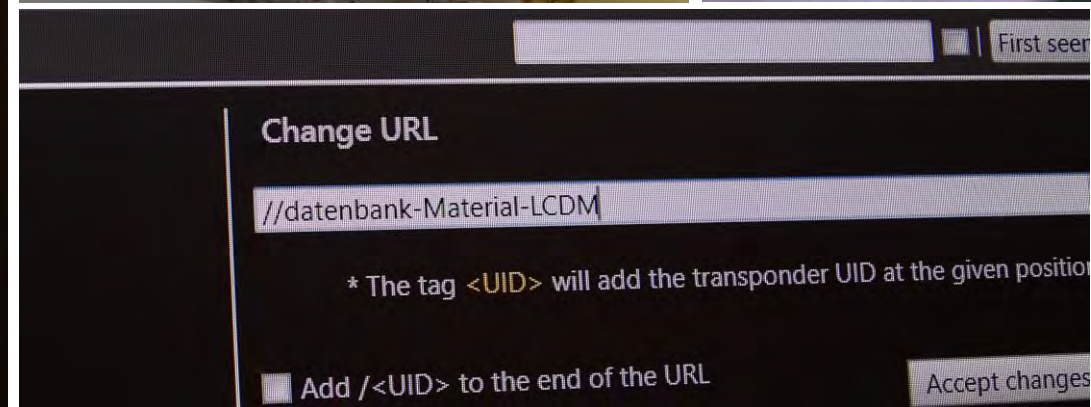
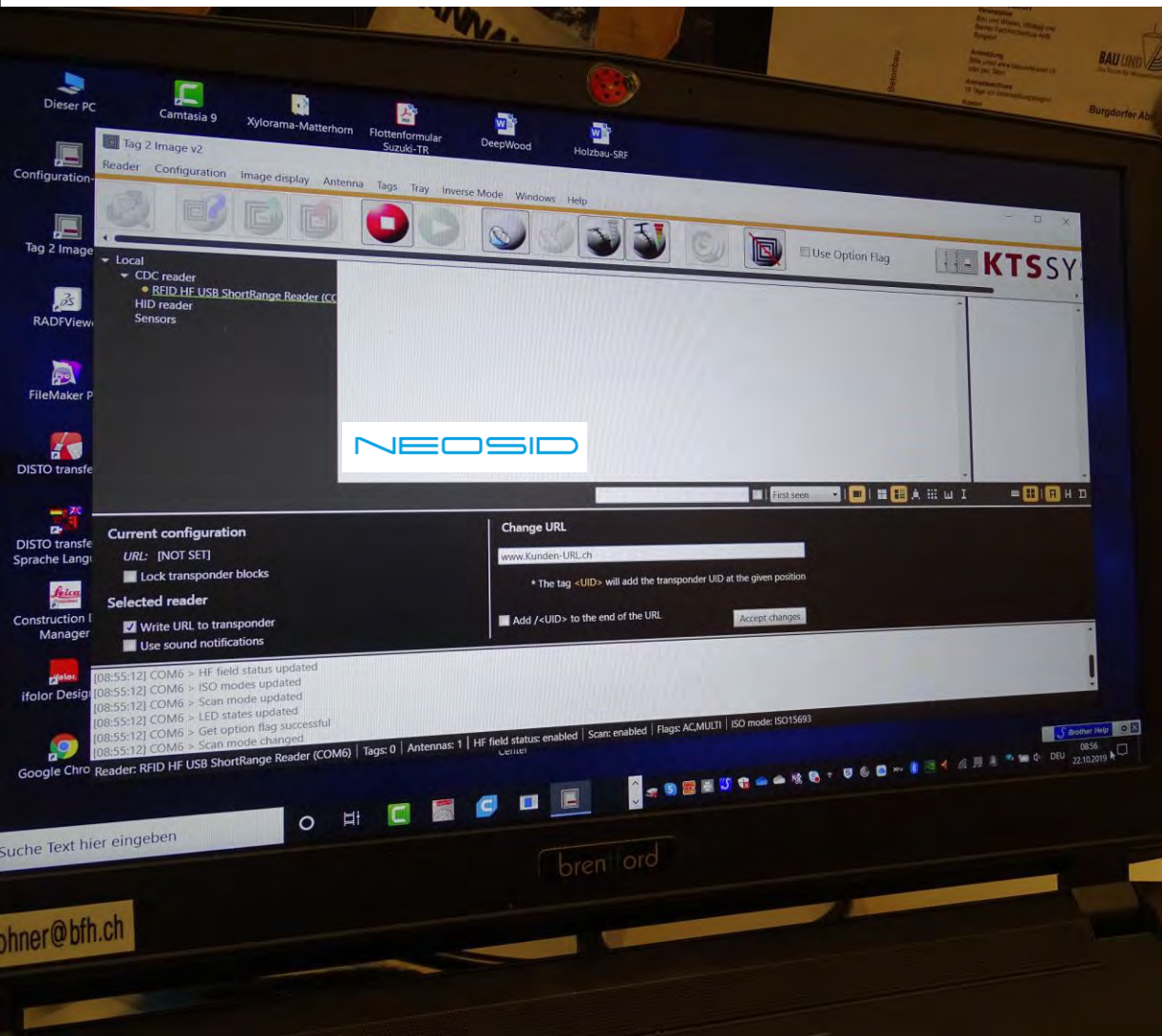
Lotti® die BIM-Kuh

Qualitätskontrolle



Lotti® die BIM-Kuh

RFID-Tag: Bauteil-Identifikation & «linked data»



Lotti® die BIM-Kuh

Befestigung (assembly) mit Lamello Tenso P14



Lotti® die BIM-Kuh

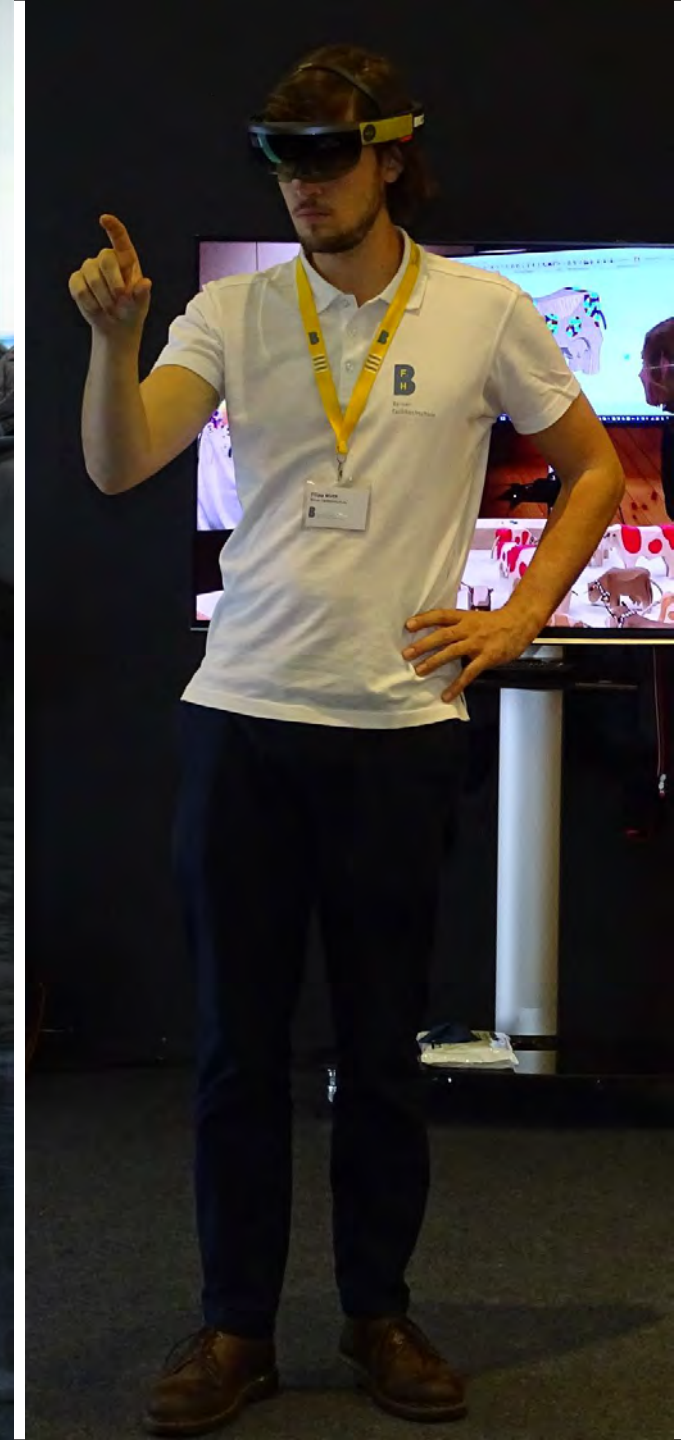
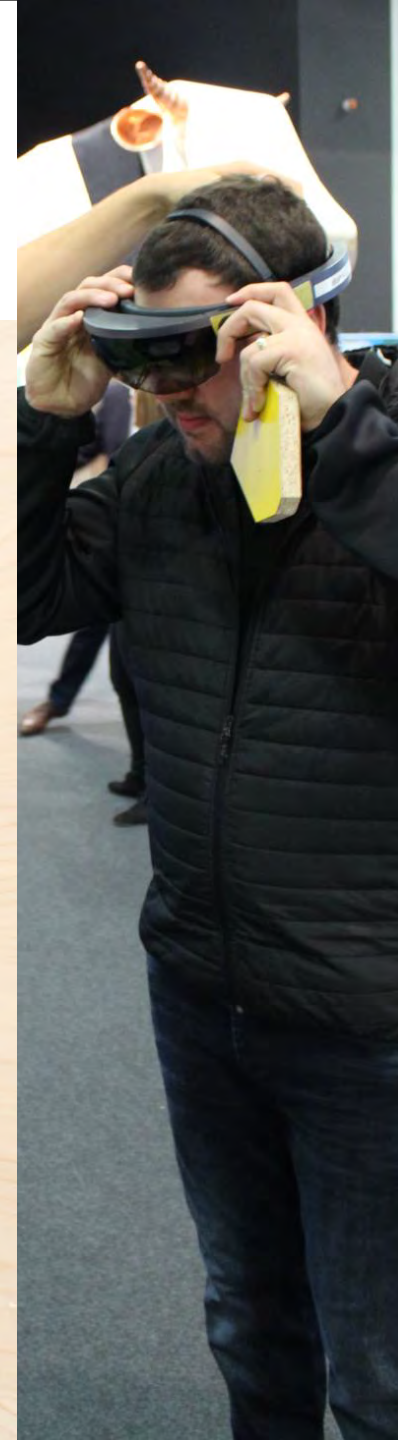
Montage mit VR-Brille (virtuelle Welt)



Lotti® die BIM-Kuh

Montage mit HoloLens (virtuelle & reelle Welt)

afca.

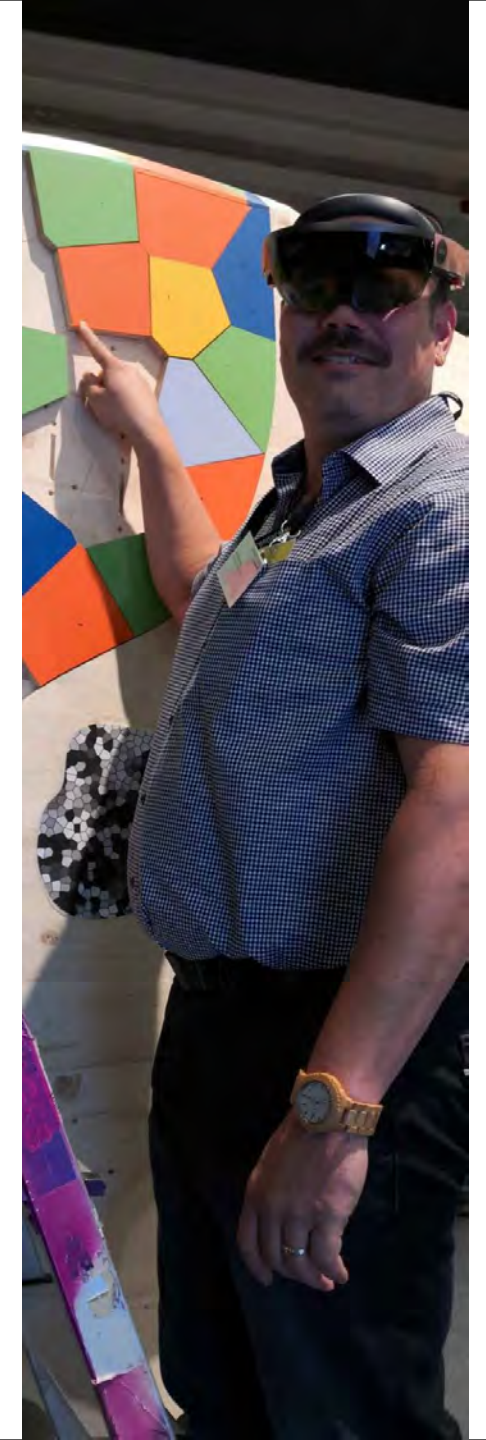


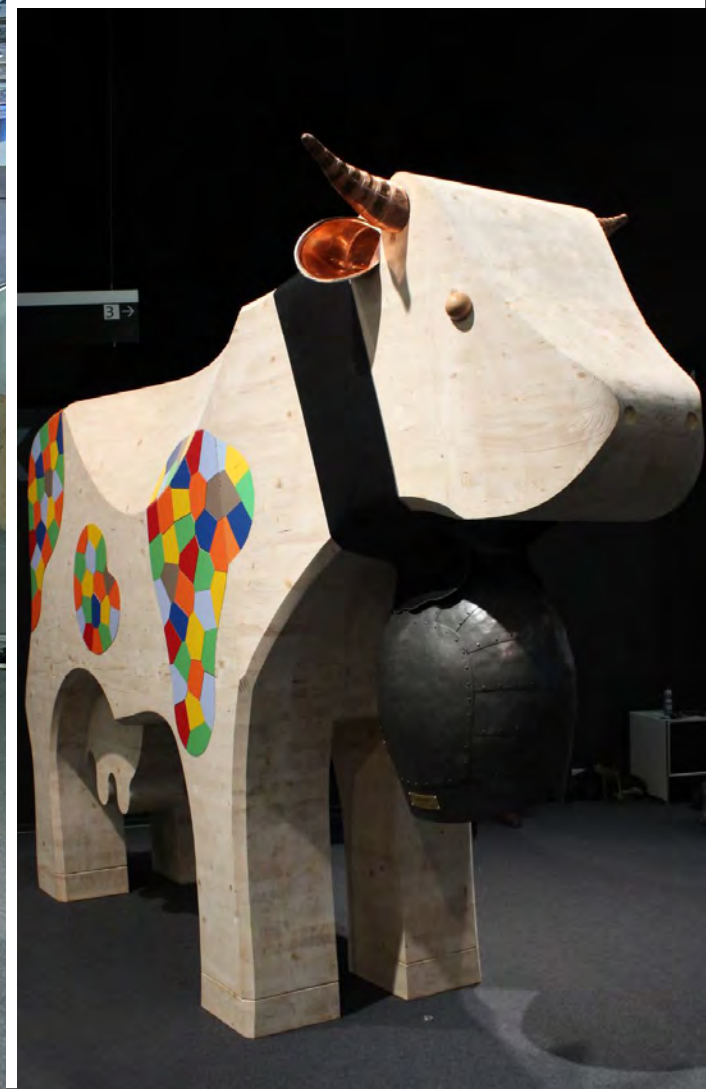
Lotti® die BIM-Kuh

Montage geclückt: 150 Mosaikteile passen



Lotti® die BIM-Kuh











Lotti® die BIM-Kuh zieht weiter



www.lotti-holz19.ch



Nächste Einsätze von Lotti:

SWISSBAU 2020, Basel (gebucht)

IMPULS 2020, Umweltarena (gebucht)

GIARDINA 2020, Zürich (reserviert)

OLMA 2020, St. Gallen (reserviert)

Für die kommenden Messen werde ich wieder eine «Geschichte» entwickeln, für welche dann Sponsoren und Partner gesucht werden. Ich bitte Euch mir mitzuteilen, wer wieder dabei sein möchte.