



«BIM im Zusammenhang mit Offshore-Produktionsstätte in Bali»

Daniel Gantenbein

Über mich



Daniel Gantenbein

FHBB/FHNW



Daniel Gantenbein

HMQ AG



Mitglied der Geschäftsleitung HMQ-Gruppe,
Geschäftsführer HMQ Gebäude AG



«BIM im Zusammenhang mit Offshore-Produktionsstätte in Bali»

HMQ erfasst mittels modernster 3D-Lasertechnologie Gebäude und Objekte in der ganzen Schweiz und projektbezogen auch im Ausland. Als Bestandteil der HMQ-Gruppe realisiert die eigene Offshore-Gesellschaft HMQ ASIA in Bali digitale Zwillinge als 3D BIM-Modelle. Die rasante, technologische Entwicklung der Messsysteme, gepaart mit der 3D-Modellierung nach BIM-Standards bietet eines der spannendsten Berufsfelder für Ingenieure aus der Geomatik Branche, das der Markt derzeit zu bieten hat.

Umfrage

menti.com



**«Was erweckt deine grösste
Aufmerksamkeit?»**

Was erweckt deine grösste Aufmerksamkeit?

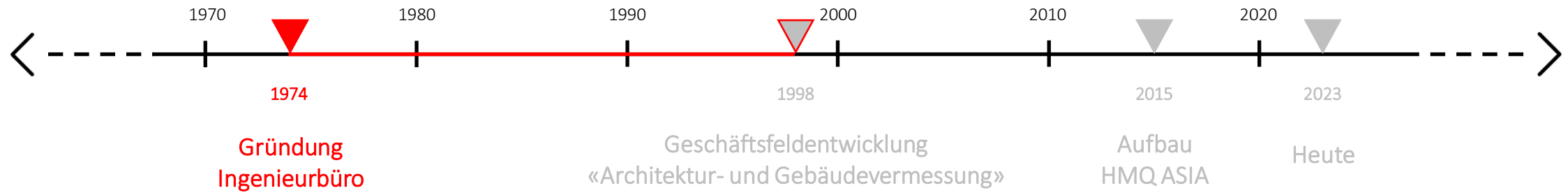


Story

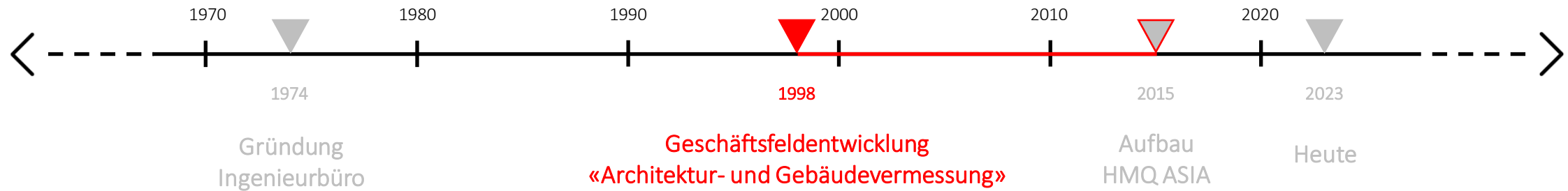
HMQ ASIA



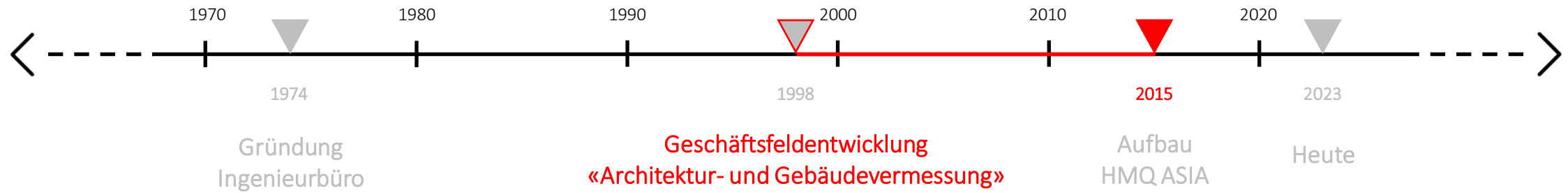
«Wie ist es dazu gekommen?»



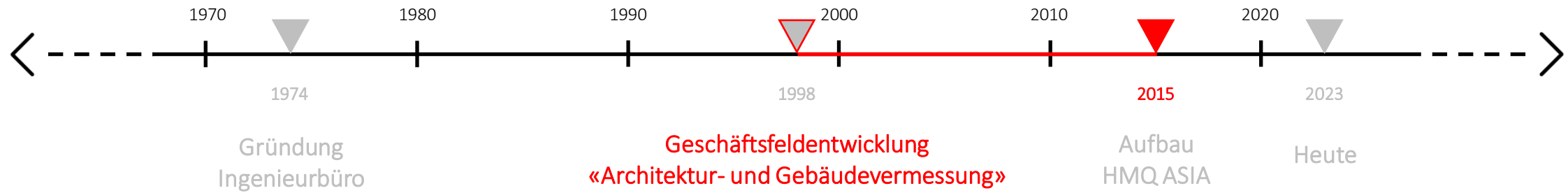
- Ingenieur- und Geometerbüro
- Amtliche Vermessung
- Planung
- Kanton Graubünden



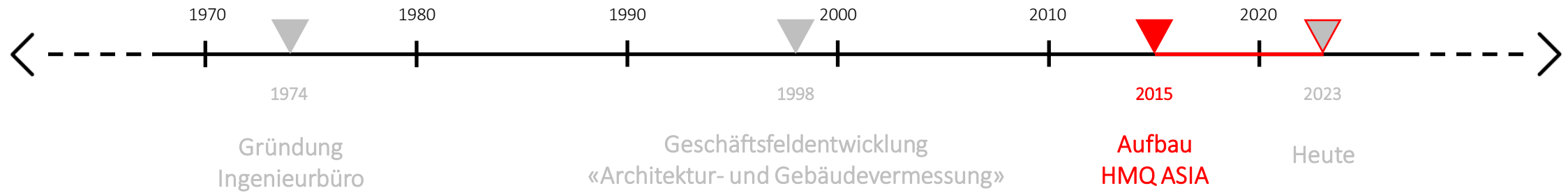
- Start der berührungslosen Lasermesstechnik
- Entwicklung neues Geschäftsfeld «Architektur- und Gebäudevermessung»
- Klassische 2D-Planaufbereitung (Grundrisse, Schnitte, Fassaden)



- Entwicklung zum Hauptgeschäftsfeld der HMQ-Gruppe
- nationale Ausrichtung mit Standorten in Graubünden, Zürich, Aargau
- vereinzelte Projekte im Ausland (London, Rom, Shanghai)
- ca. 1000 realisierte Projekte



- vereinzelte Nachfrage nach 3D-Modelle
- vereinzelte Anfragen aus dem Ausland für Auswertungen
- Rückzug aus angestammten Haupttätigkeitsbereich?
- Auslagerung/Einkauf Auswertungen aus dem Ausland?



- **Wendepunkt**
- Aufbau HMQ ASIA von der Pike aus
- Investition in Infrastruktur, Schulung und Ausbildung

How to do it?

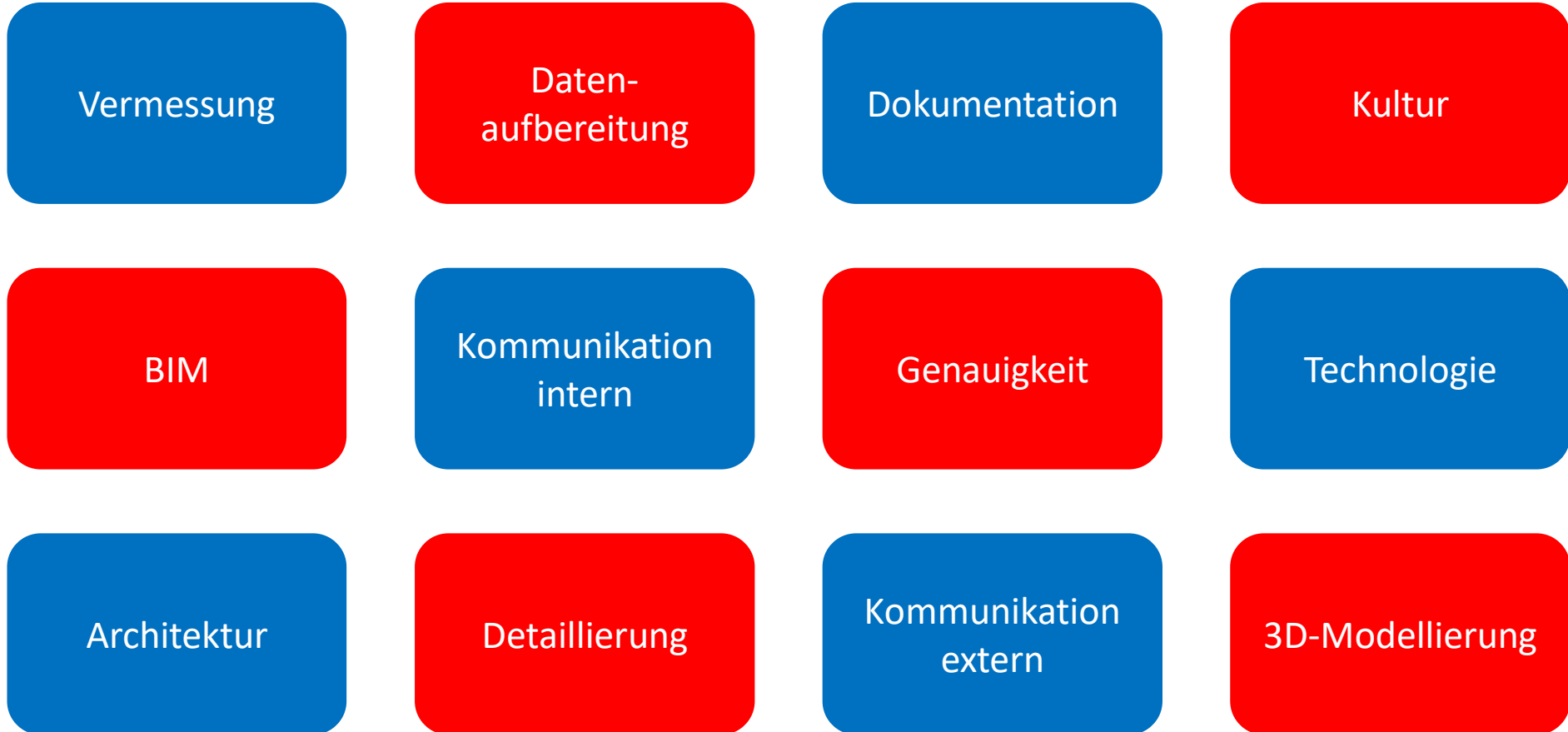
Aufbau HMQ ASIA



**«Was glaubst du, welche Kompetenzen/Eigenschaften
braucht es?»**

Was glaubst du, welche Kompetenzen /Eigenschaften braucht es?

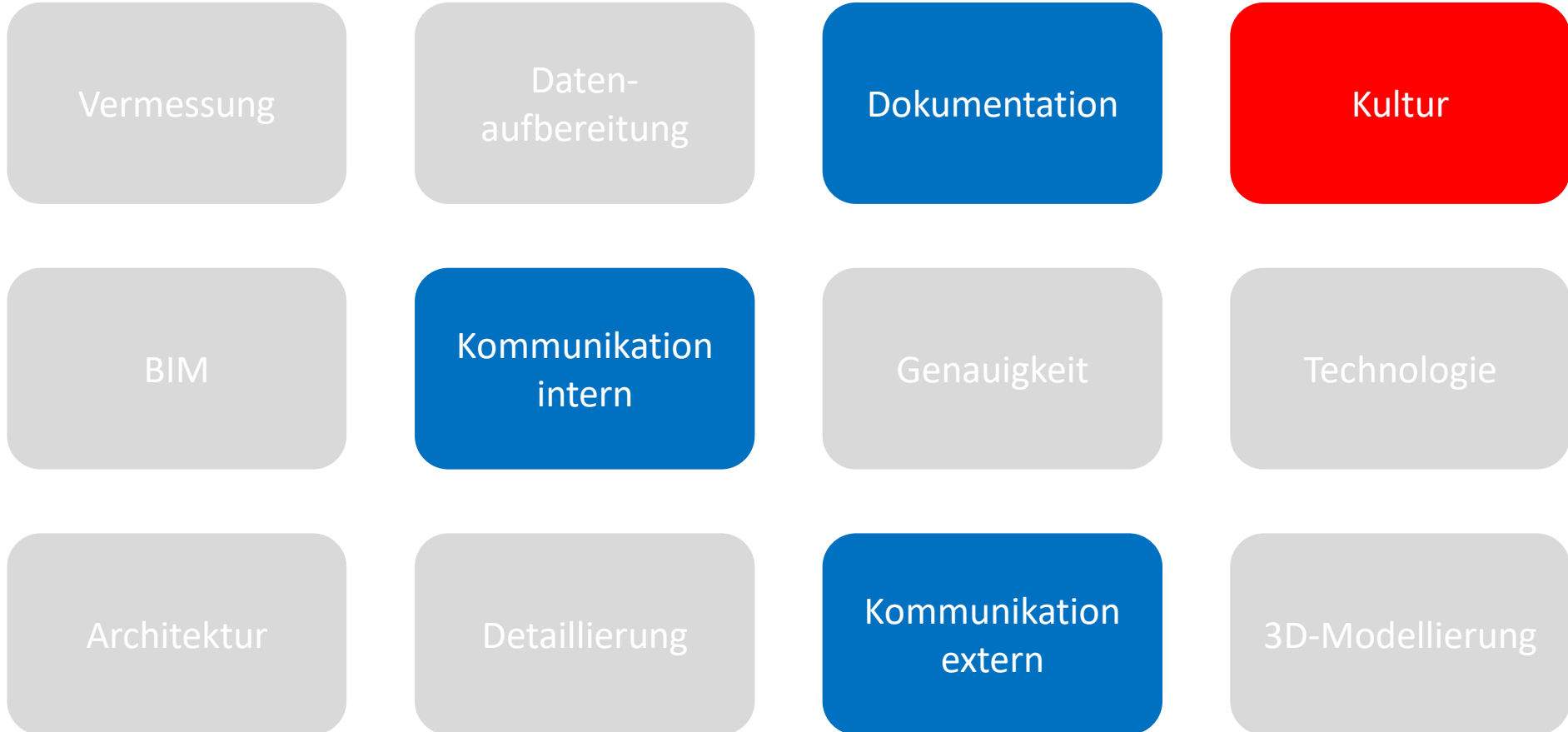






Kompetenz Management

HMQ ASIA



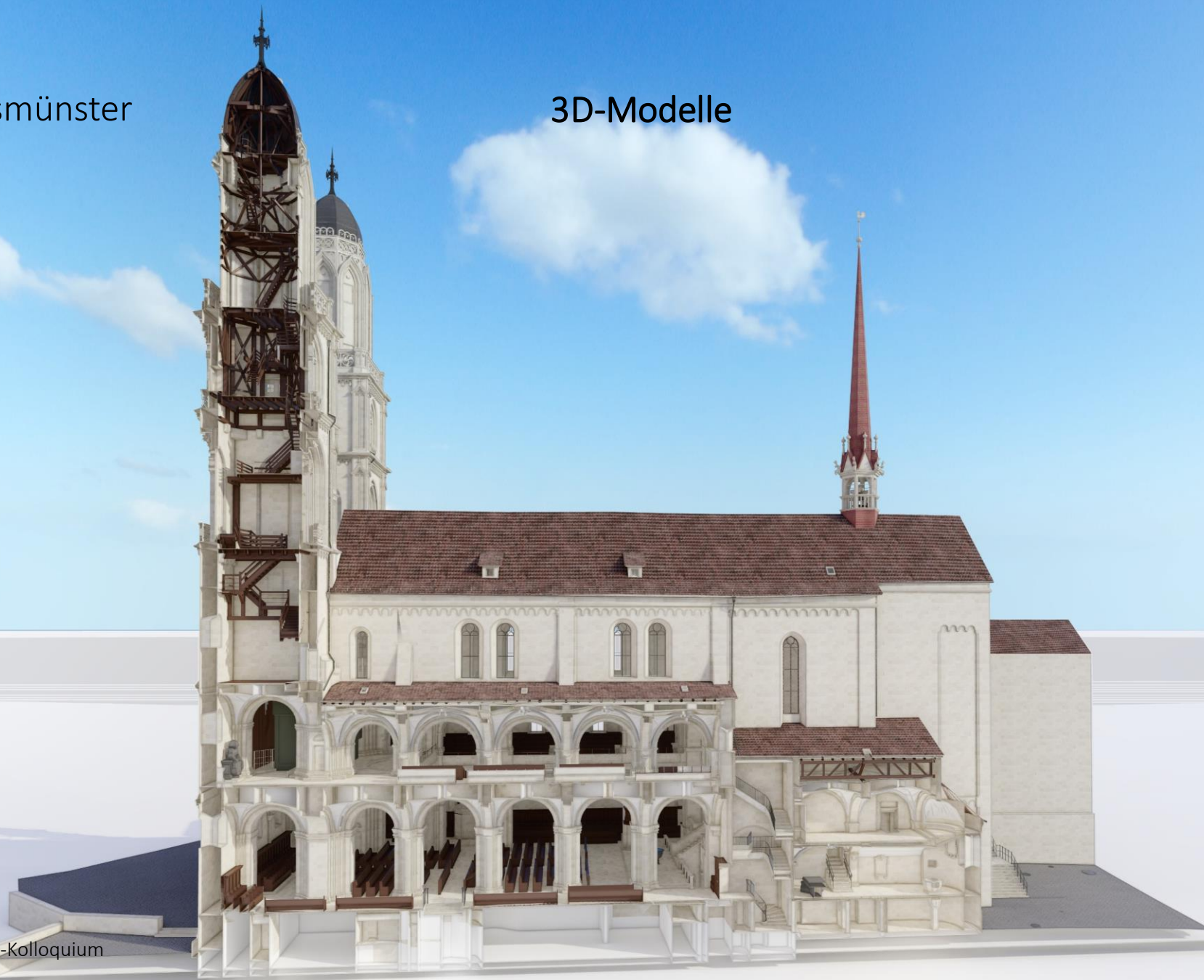
Kompetenz 3D-Modellierung

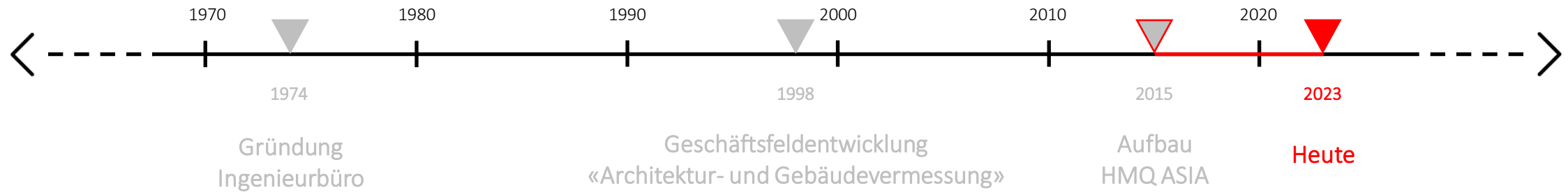
HMQ ASIA



Zürich, Grossmünster

3D-Modelle





HMQ ASIA

Team





**«Ein guter Anfang braucht Begeisterung,
ein gutes Ende Disziplin.»**