

**Willkommen zur HAWtech-Tagung 2017**

**- Bauen für die Zukunft -**



## Frühe Innovationen

- Antikes *opus caementicium*: Unterwasserbeton-Technologie (Vitruvius, 1.Jh.v.u.Z.)



## Bauen zu Nutzungszwecken

- Theodosianische Mauer von Konstantinopel (5.Jh.)



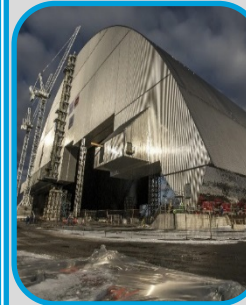
## Bauen zu Repräsentationszwecken

- Religiöse Repräsentation auf dem Petersplatz in Rom (17.Jh.)



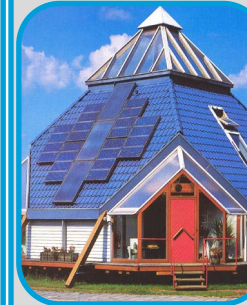
## Bauen zur Völkerverständigung

- Eröffnung des Gotthard-Basistunnels (2016)



## Bauen zum Schutz für Mensch und Umwelt

- Tschernobyl: Neuer Reaktor-Sarkophag (2017)



## Bauen mit neuen Technologien

- Drehbares Solarhaus in Rheine (1990)



## Bauen der Zukunft

- Building Information Modeling (BIM) und Smart Building

Menschliche Kreativität und Schöpfungskraft in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft

## BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT

### Forschung & Innovation

#### Hochschulen

- *Inventionsforschung*: Erforschung neuer Materialien / Methoden
- *Applikationsforschung*: Kooperation mit Praktikern
- *Innovationsforschung*

#### Politik

- Förderung der *Inventions-* und *Applikationsforschung*
- Anreizschaffung zur Überführung in *Innovationen*

#### Baugewerbe

- *Applikationsforschung*: Kooperation mit Hochschulen
- Realisierung von *Innovationen*

Herausforderungen durch Innovationsstau: Funktionalität, Energieeffizienz, neue Materialien

**Viel Erfolg auf der HAWtech-Tagung 2017**

**- Bauen für die Zukunft -**