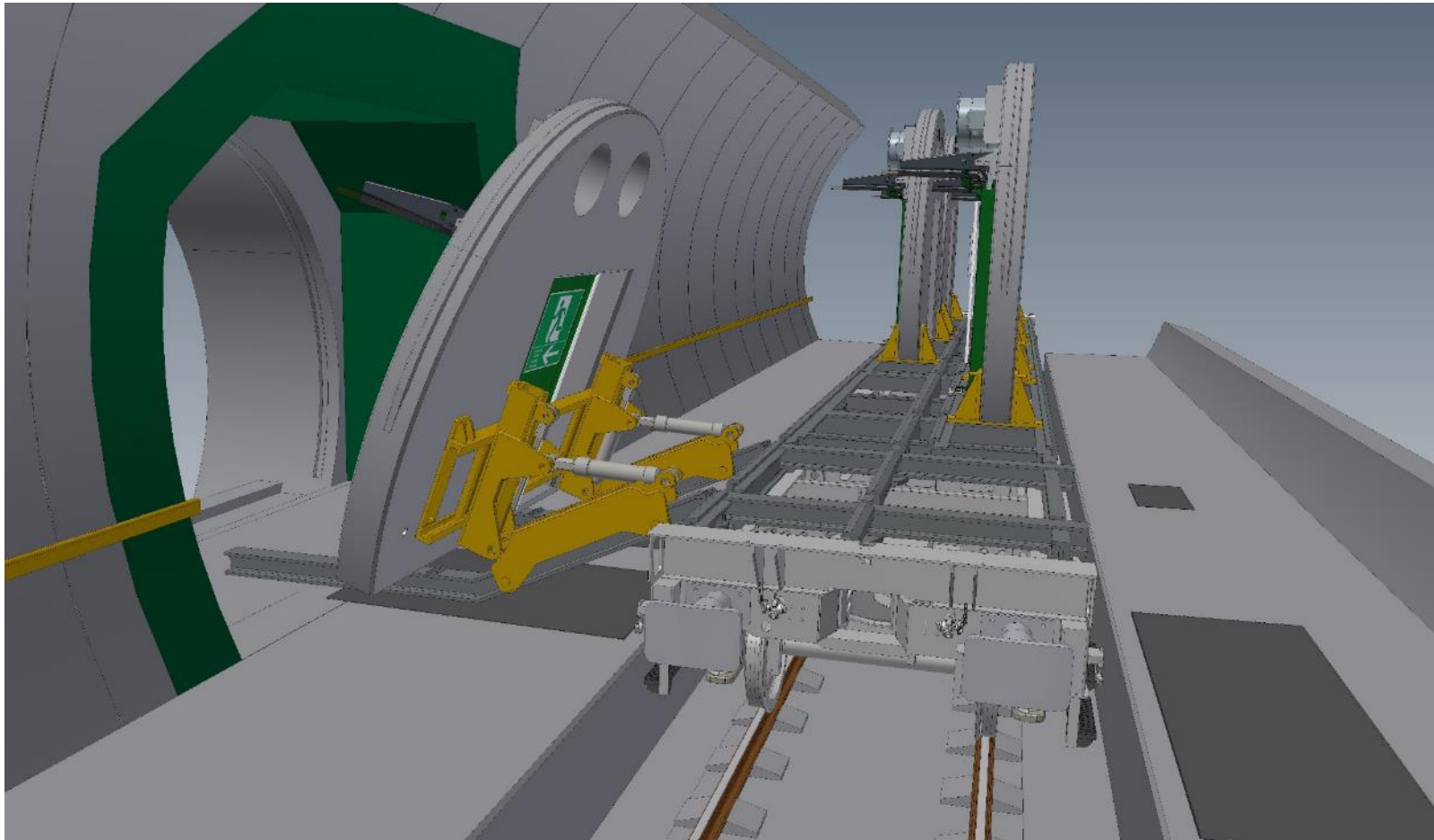


Projektabschluss
Einschubmodul
14. Dezember 2017
VSH Flums

Programm

14:00	Begrüßung	M. Lierau
14:05	Übersicht Projekt Einschubmodul	M. Lierau
14:15	Aktivitäten SCAUT	F. Amberg
14:30	Begehung und Demonstration Einschubmodul	
	Information Prototypentunnel	M. Kompatscher
	Vorführung Einschubmodul	Elkuch
15.45	SCAUT Projekt ‚Querschlag der Zukunft‘	F. Amberg
16:00	ca. Schlusswort und <i>Apéro</i>	Elkuch
17:00	Ende der Veranstaltung	

Das Einschubmodul



Einschubmodul - Standardisierung im Tunnel

Innovatives Konzept zum Einbau von fertigen QS-Wänden in Tunnels

Ziel

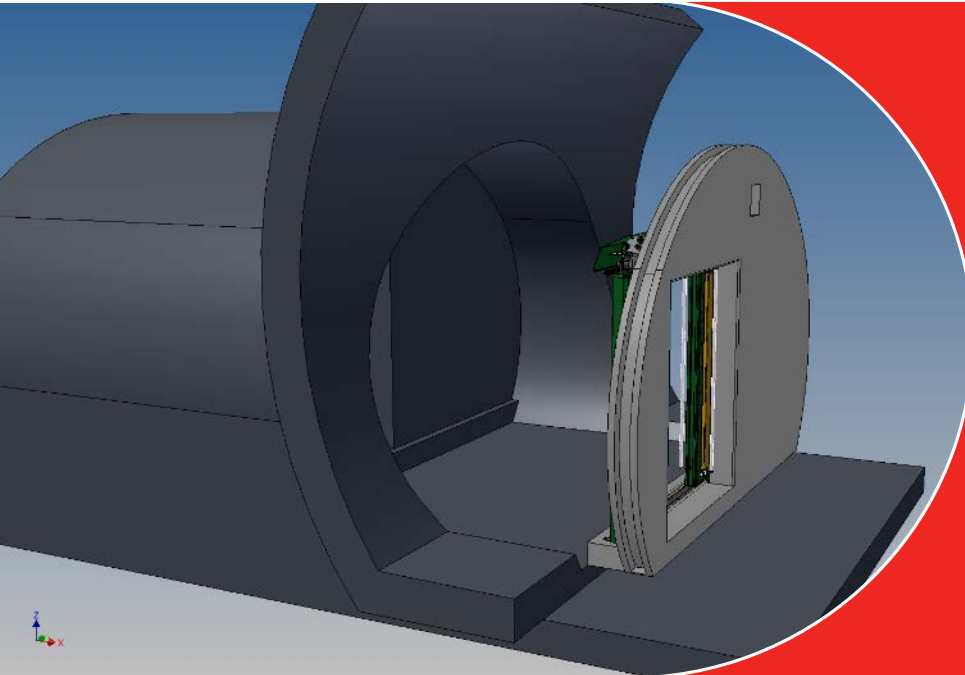
- Anlieferung eines fertig montierten und geprüften Systems
- Minimierung der Einbauzeit (< 90 Min)
- Kurze Inbetriebnahmezeit (< 10 Min)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kostenoptimierung (-15%)



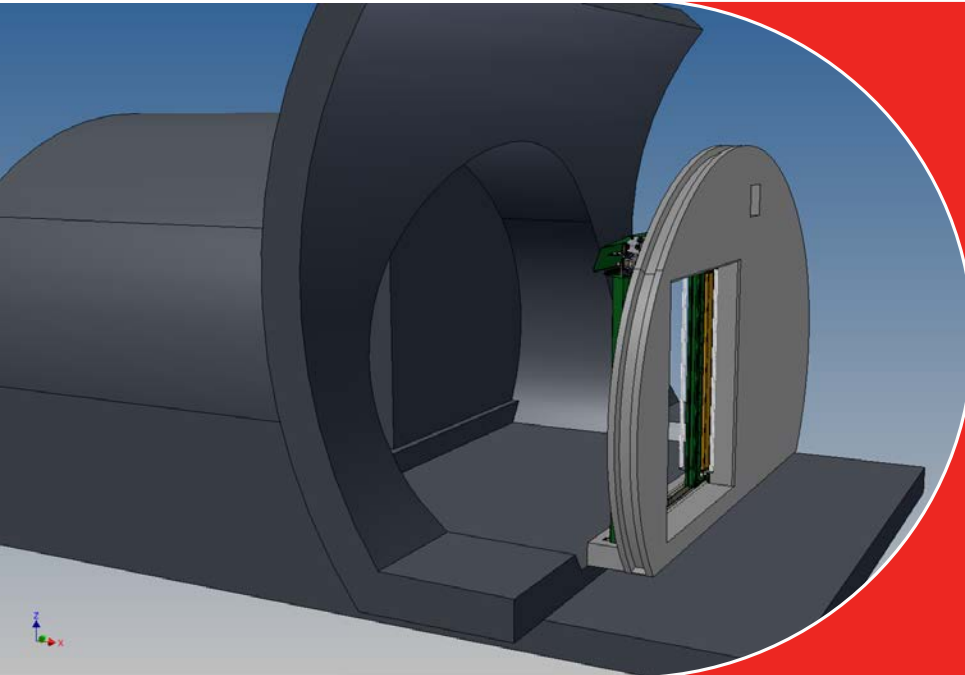
QS-Abschluss der Zukunft

Vorteile

- Anlieferung eines fertig montierten und geprüften Systems
 - kurze Montagezeit durch rasches Versetzen im Tunnel
 - Kurze Inbetriebnahmezeit
- Hochgenaue Wandscheibe zur Vermeidung von Nacharbeiten
- Prozesssichere Fertigung im Fertigteilwerk
- Optimierte Vormontage weiterer Funktionsbaugruppen wie Brandschutzklappen, Lüfter, Beleuchtung, Beschilderung
- Verbesserung der QS Zugänglichkeit, da Einbau kurz vor Abschluss der Arbeiten
- Verlagerung der Gestehungskosten ausserhalb des Tunnels

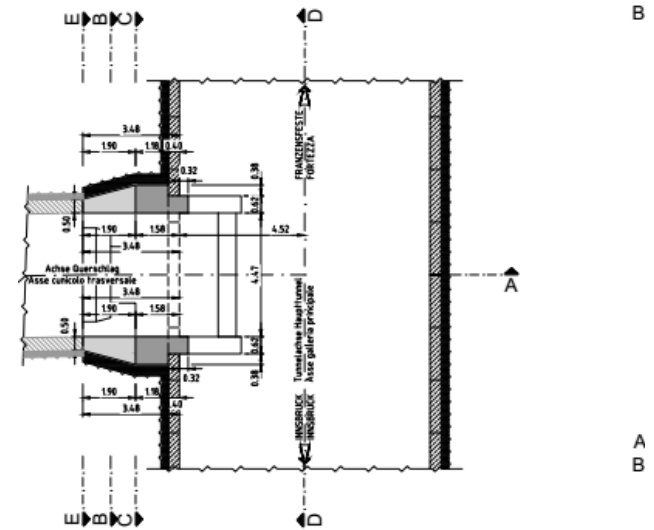
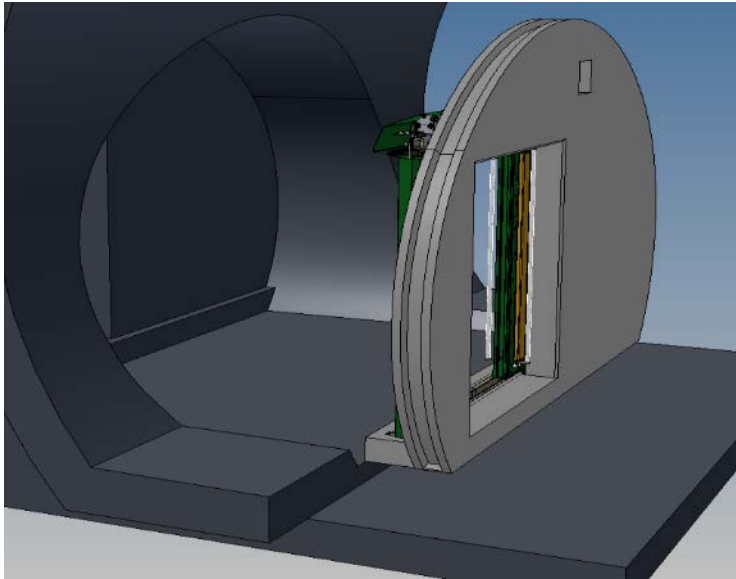


Erfolgsgeschichte Einschubmodul

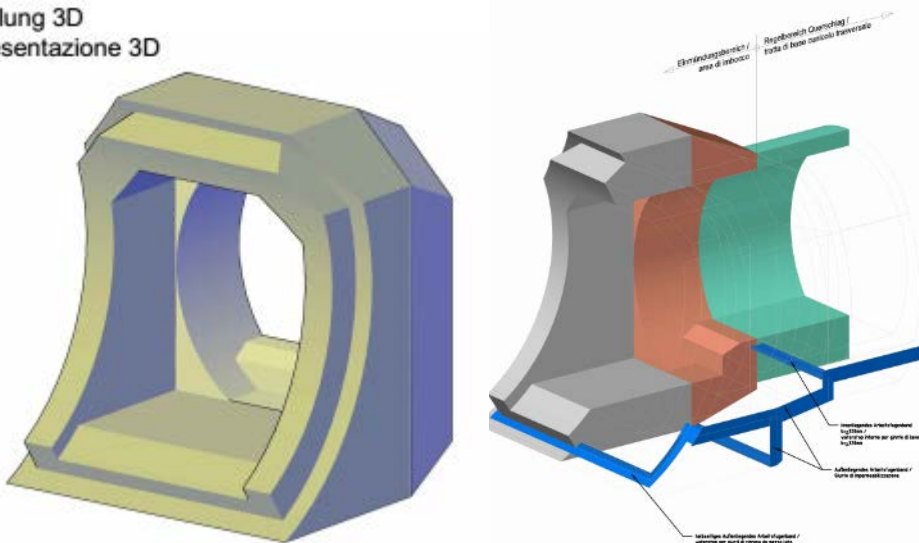


Einschubmodul
-
Ein Blick zurück

Prinzip Einschubmodul – Stand April 2017

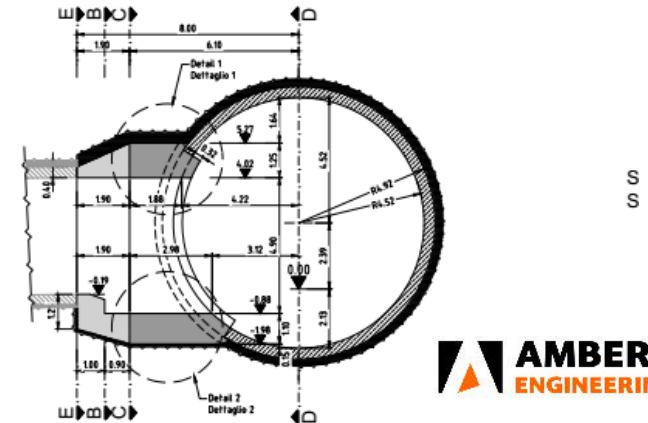


Darstellung 3D
Rappresentazione 3D

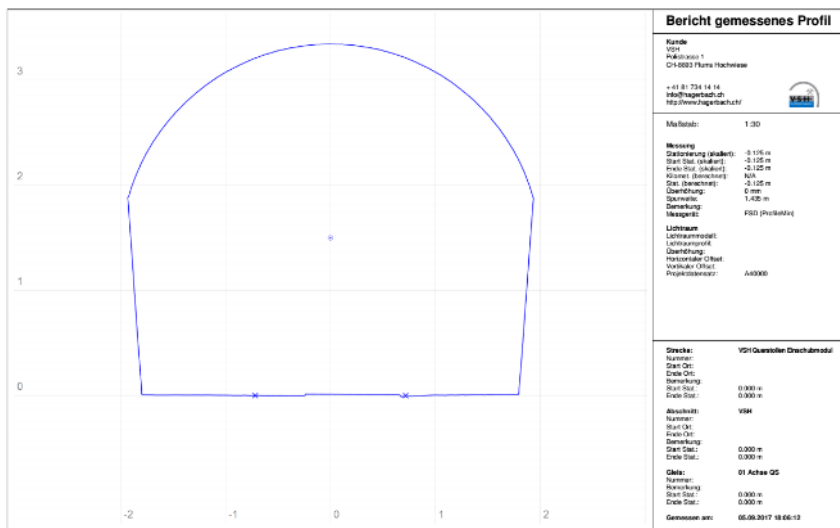


Legende / Legenda:

- Abfangblock - Ort beton bebetri /
Blocco di allaccio - Calcestruzzo armato gettato in opera
- Übergangblock - Ort beton bebetri /
Blocco di transizione - Calcestruzzo armato gettato in opera



Ausbau VSH September 2017



Erstellt mit Amberg Prof 3.0 Version 3.2.1.0 (64 bit)

Hersteller: Amberg Technologies AG

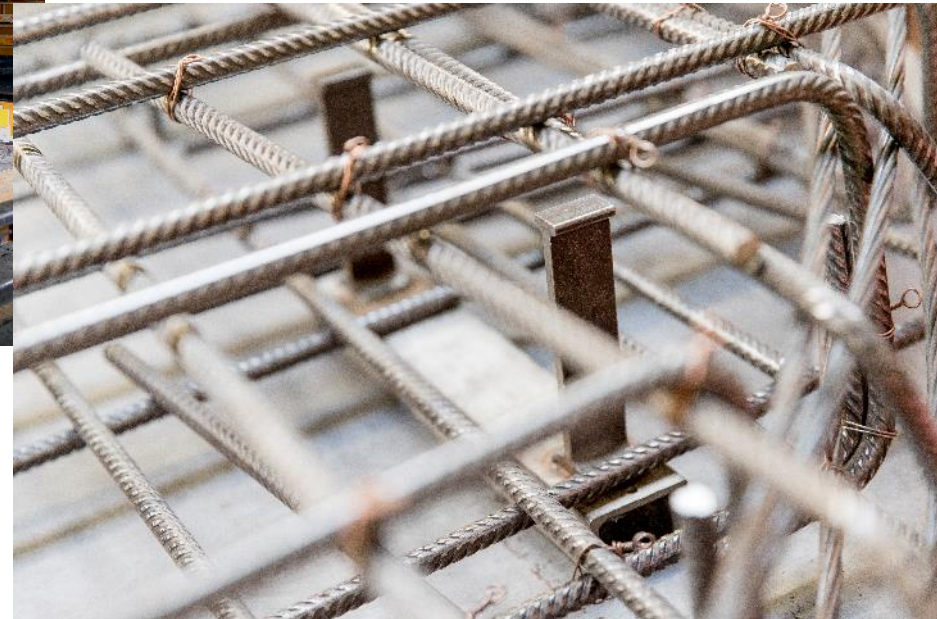
Sebastian Sieg
 Trockenstrasse 21
 8110 Regensdorf-Wald
 Switzerland

+41 44 870 92 66
 ssieg@amberg.ch



ELKUCH GROUP

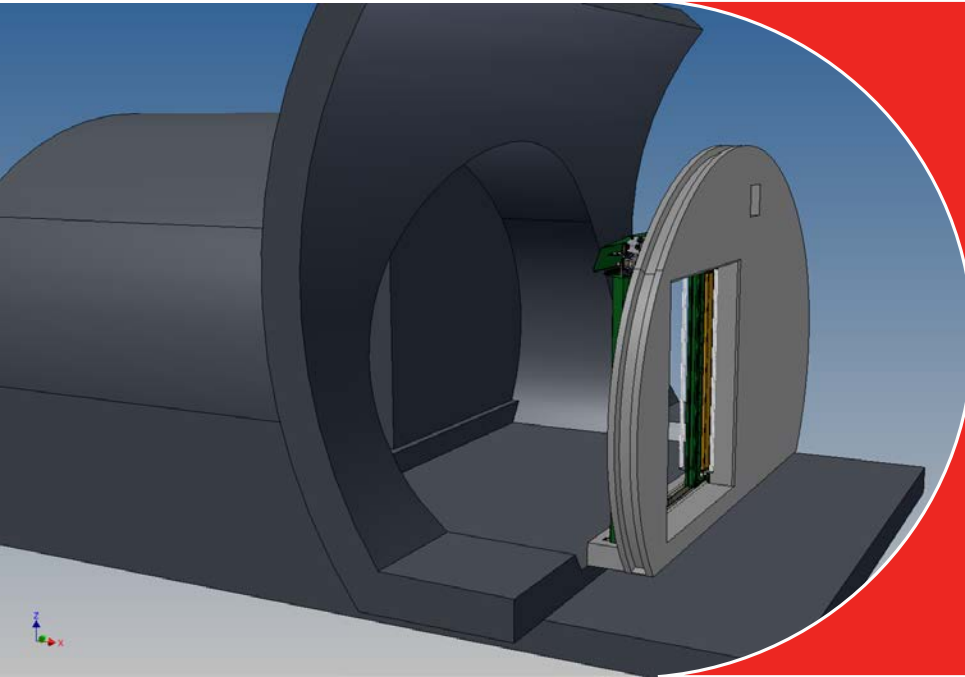
Herstellung Oktober 2017



Montage 31.11. / 1.12.2017



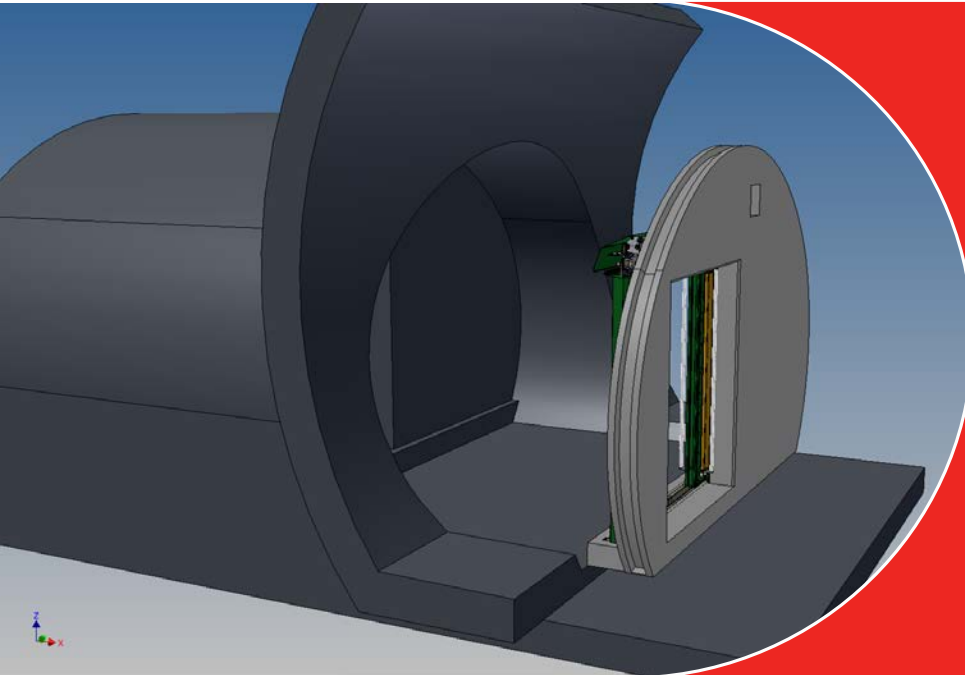
Im Zeitraffer



LIVE DEMO

Begehung

- **Vorführung Einschubmodul**
- **Information Prototypunnel**
- **Helm Pflicht**
- **«Bärenführer» Hans folgen**



Weiteres Vorgehen

Herzlichen Dank!

Projektleitung



Patronat



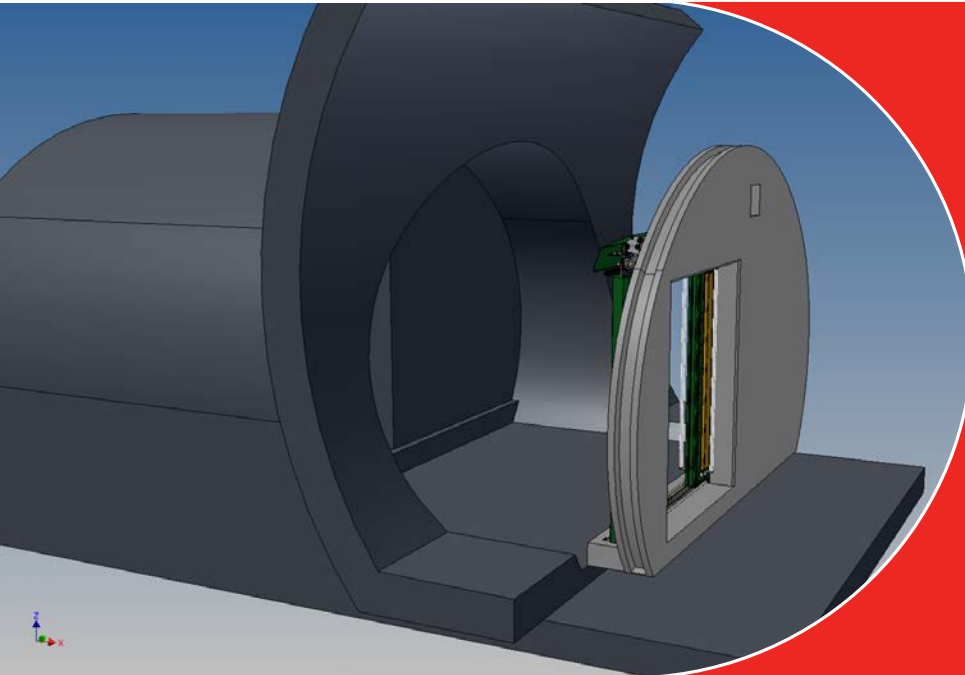
Partner



Weiteres Vorgehen - Technisch

- BIM
- Baustelle 4.0





Herzlichen Dank

Apéro

Erfolge soll man feiern – Apéro.





ELKUCH GROUP.