

Studie "Dauerausstellung Bühlmanns Druckkammerlabor"  
 S-100 Situationsplan Aufstellungsort

## Druckkammerlabor Pavillon

Verkehrsmuseum Luzern

1:500

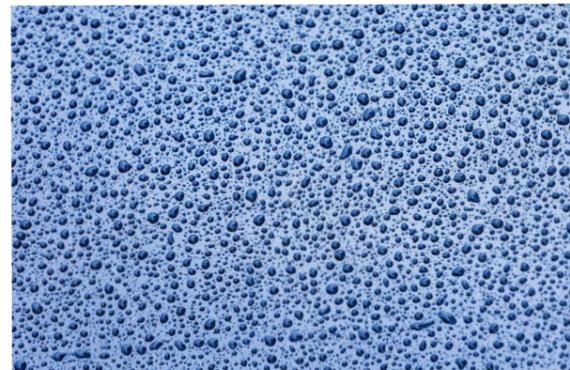
14.02.2023, MV

© copyright Dipl. Ing. Architekt FH, Marco Vögeli, Reichenburg

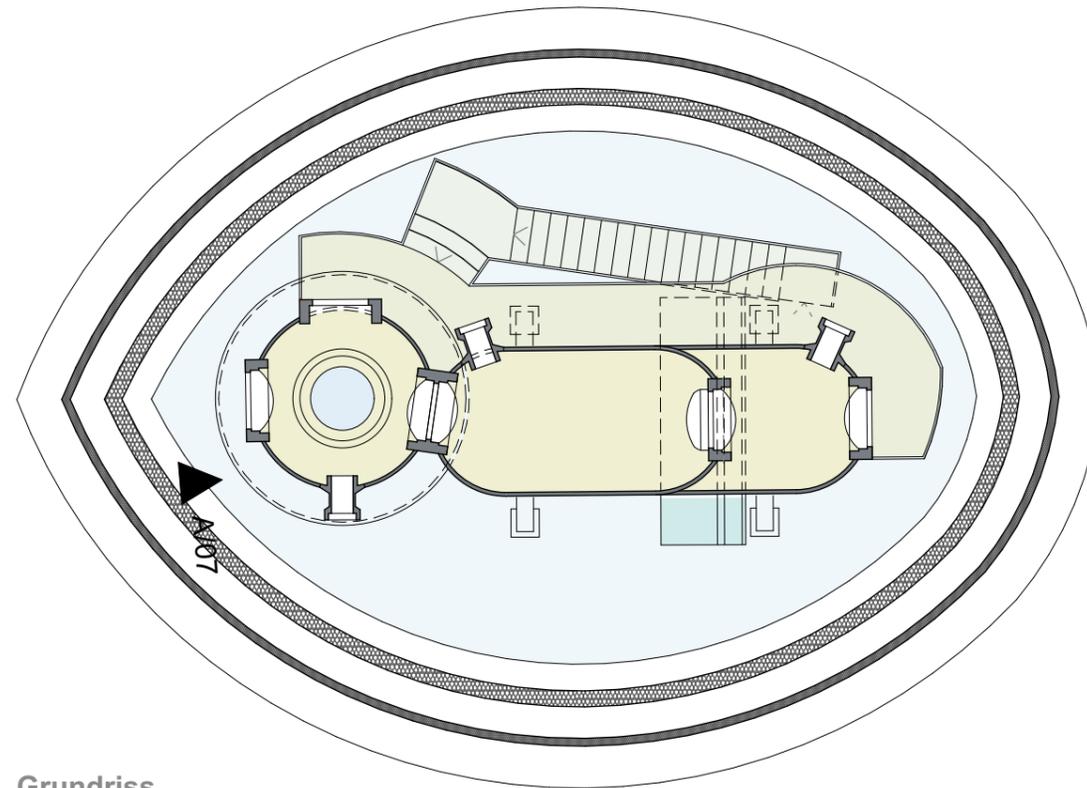


### Entwurfsidee

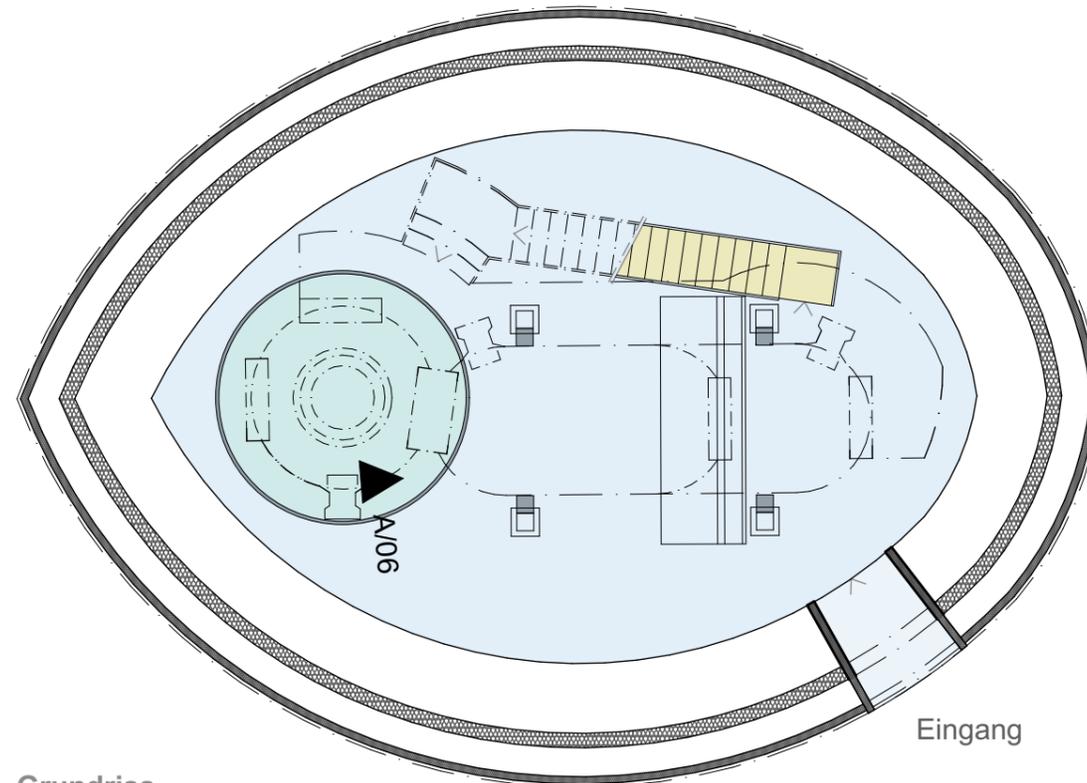
Die Form lehnt sich an das Thema der Druckkammer mit Wasser, Druck und den Stickstoffbläschen an. Der Pavillon mit seiner Form erscheint wie ein Wassertropfen welcher auf einem Blatt tront oder kann auch als Luft- oder Stickstoffblase empfunden werden.



Bilder: Internet Google



Grundriss  
 Obergeschoss Ebene 2

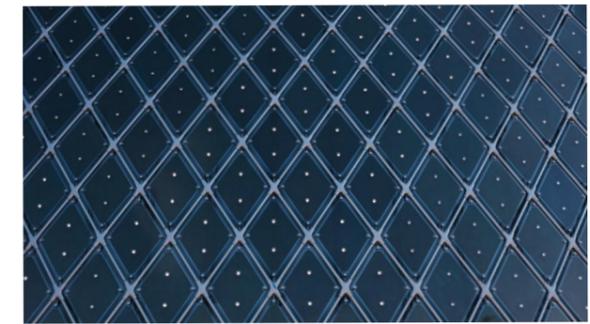


Grundriss  
 Eingangsgeschoss Ebene 1

### Gebäudehülle

Das Ganze soll mit Photovoltaikzellen bespannte Oberfläche als Nullenergie-Fassade welche nach aussen auch als Medienfassaden kommunizieren funktionieren kann. Somit ist der Pavillon autarkt und kann die benötigte Energie welche benötigt wird selber produzieren.

Im Innern sind verschiedene Technologien wie Touch-Screens, Animationen wie Projektionen, VR-Brillen oder Hologramm angedacht.



Bilder: Internet Novartis Pavillon

Studie "Dauerausstellung Bühlmanns Druckkammerlabor"  
 S-101 Grundrisse

## Druckkammerlabor Pavillon

Verkehrsmuseum Luzern

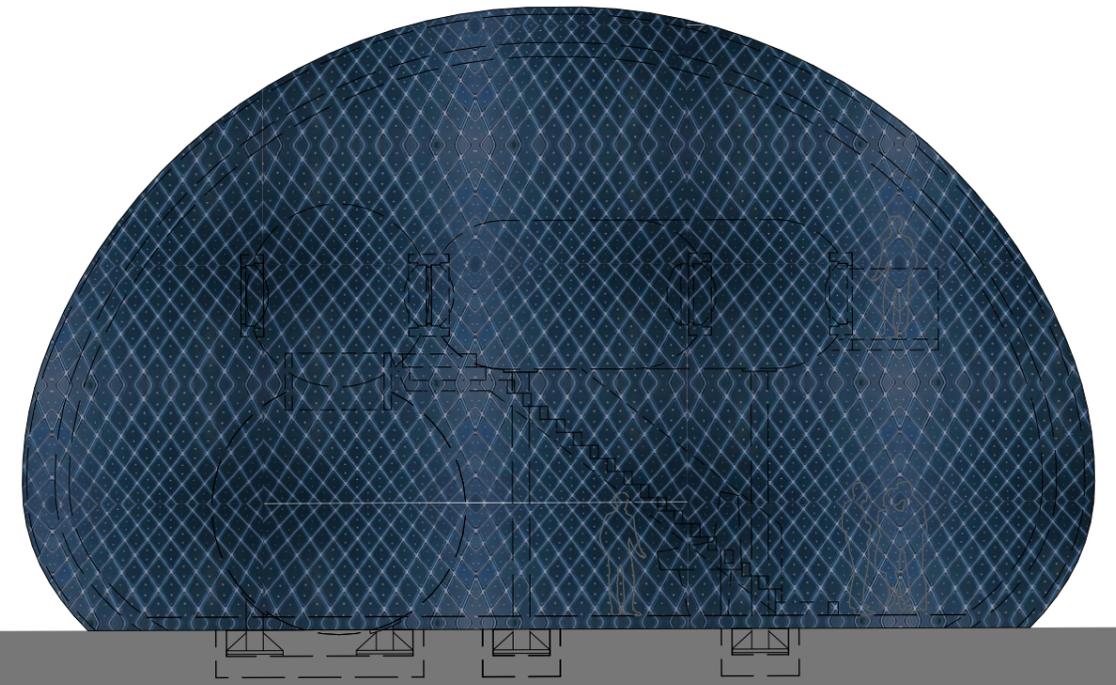
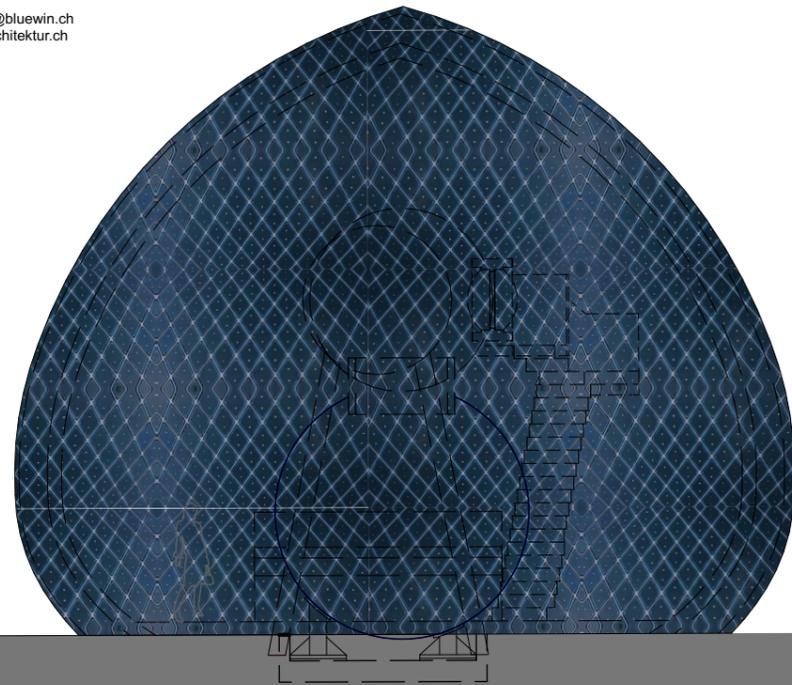
1:100





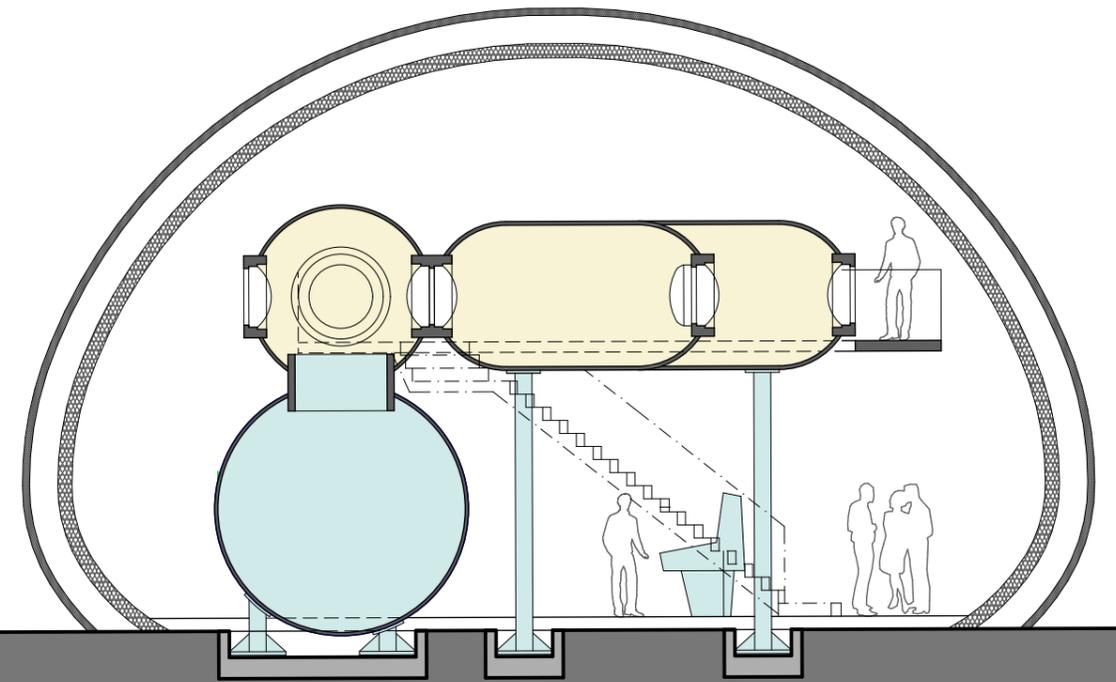
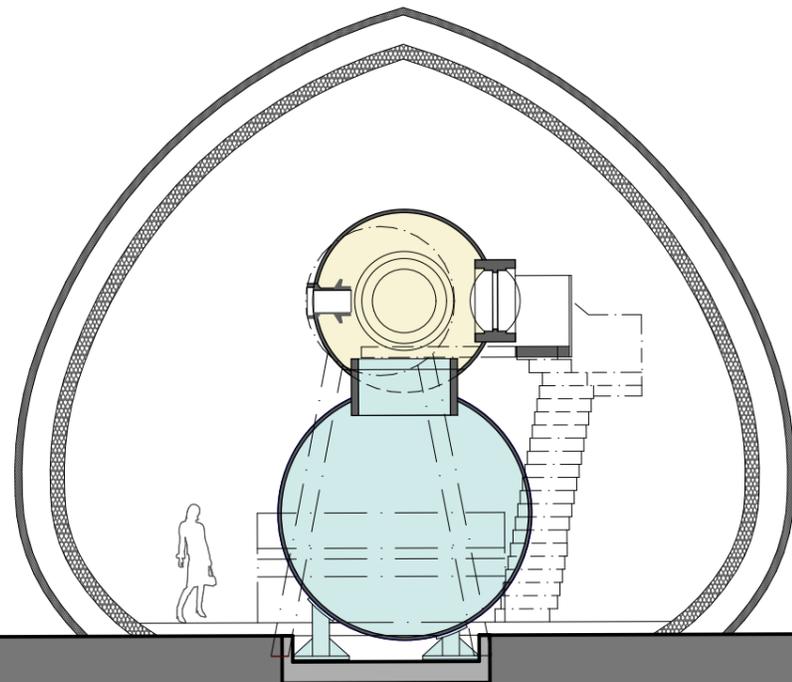
Vögeli Architektur & Design GmbH  
Dipl. Ing. Architekt FH  
Marco Vögeli  
Schnellerstrasse 1  
8864 Reichenburg  
M: 079 669 27 81  
marco\_voegeli@bluewin.ch  
www.voegeli-architektur.ch

Studie Bühlmanns Druckkammerforschungslabor Verkehrsmuseum Luzern  
Verein Historische Druckkammer DKL-USZ  
Sekretariat  
Lerchenweg 9  
2543 Lengnau  
www.druckkammer.ch



Queransicht

Längsansicht



Querschnitt

Längsschnitt



Studie "Dauerausstellung Bühlmanns Druckkammerlabor"  
S-102 Schnitte und Ansichten

**Druckkammerlabor Pavillon**

Verkehrsmuseum Luzern

1:100

14.02.2023, MV

© copyright Dipl. Ing. Architekt FH, Marco Vögeli, Reichenburg



Vögeli Architektur & Design GmbH

Dipl. Ing. Architekt FH

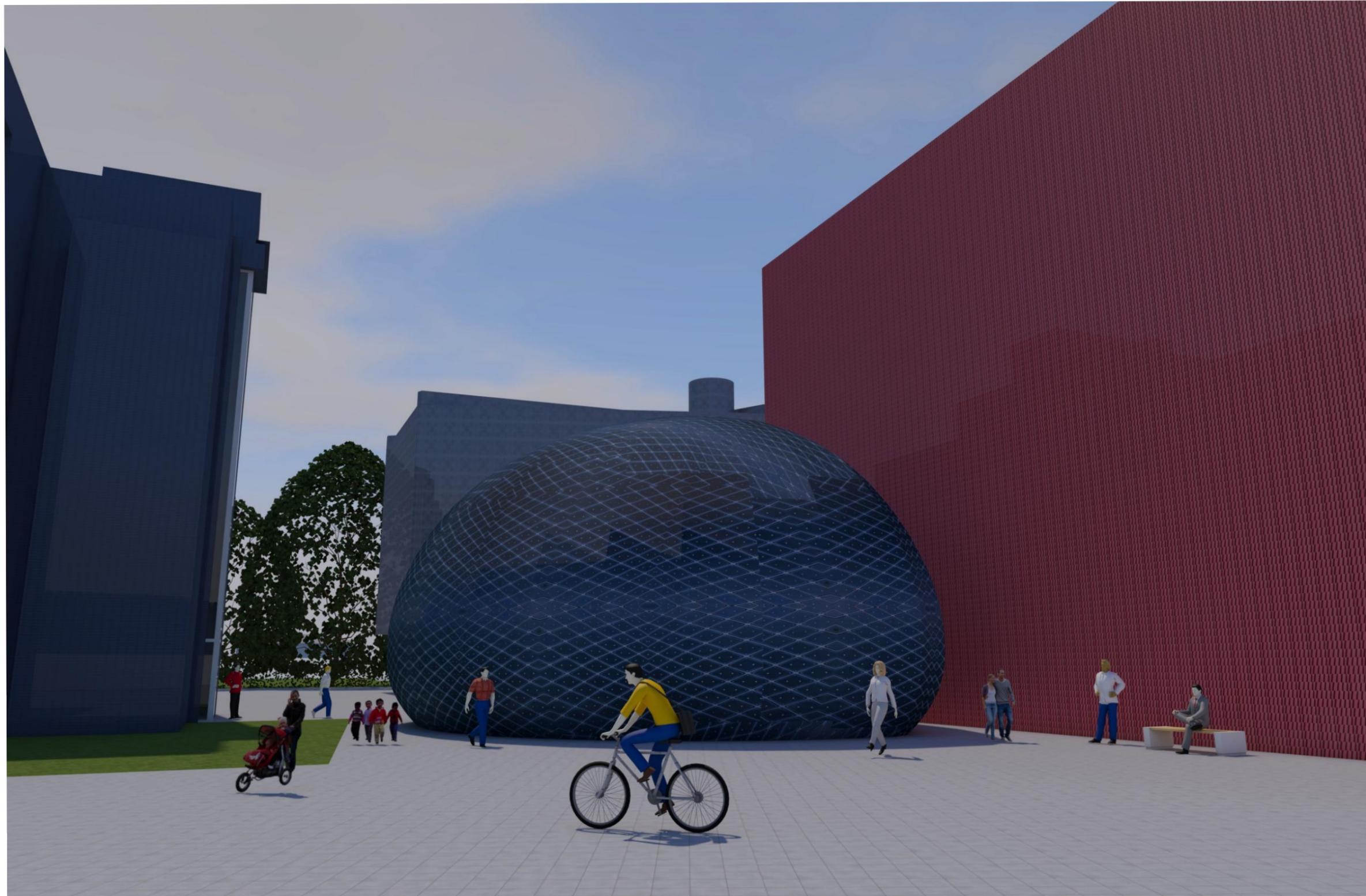
Marco Vögeli  
Schnellenstrasse 1  
8864 Reichenburg  
M: 079 669 27 81

marco\_voegeli@bluewin.ch  
www.voegeli-architektur.ch

Studie Bühlmanns Druckkammerforschungslabor Verkehrsmuseum Luzern

Verein Historische Druckkammer DKL-USZ

Sekretariat  
Lerchenweg 9  
2543 Lengnau  
www.druckkammer.ch



Studie "Dauerausstellung Bühlmanns Druckkammerlabor"  
S-103 Visualisierung 1

## Druckkammerlabor Pavillon

### Verkehrsmuseum Luzern

14.02.2023, MV

© copyright Dipl. Ing. Architekt FH, Marco Vögeli, Reichenburg