

BAAR-BAARENFELS ARCHITEKTEN

WASCHTISCH

Innenraumgestaltung in Wien
Bad, Küche, Schlaf- und Vorraum

WENDELREGAL

Shopdesign für SPORTALM (österreichisches Textilunternehmen)
Filialen in Salzburg, Wien, Zürich...

ENTWURFE

BAAR-BAARENFELS ARCHITEKTEN
Rudolsplatz 6/3
A-1010 Wien
office@baar-baarenfels.com
www.baar-baarenfels.com

martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

SPORTALM

KITZBÜHEL

Sprache wählen | Select language | Выбор языка: **DE** | **EN** | **RU**



SHOPDESIGN

SPORTALM GesmbH
St. Johannerstraße 73
A-6370 Kitzbühel
friendsforlife@sportalm.at
www.sportalm.at



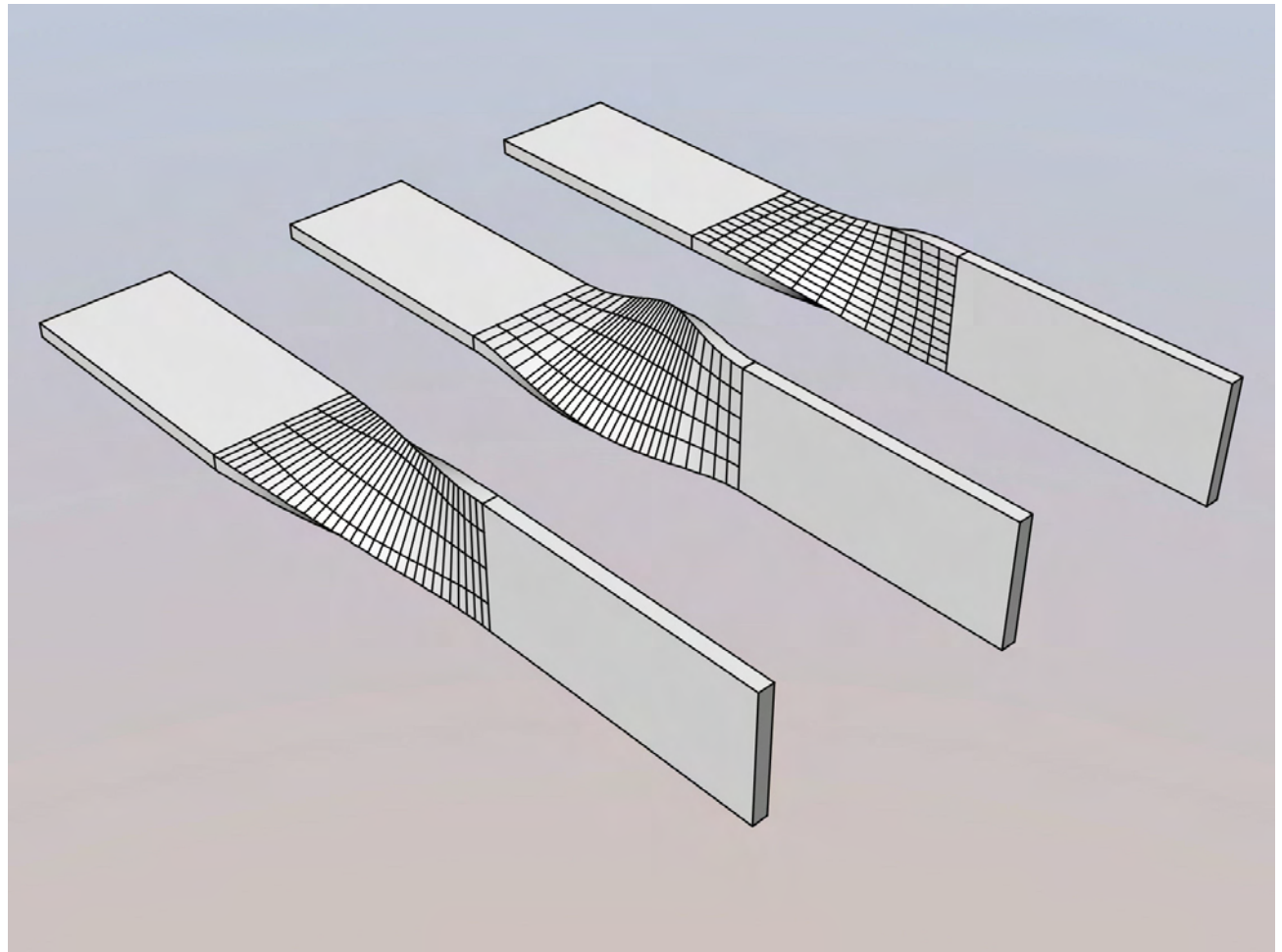
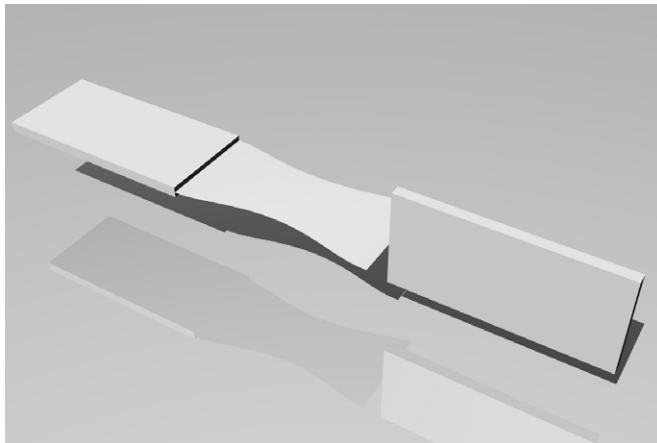
martin Reiss
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

PLANUNG

virtuelles 3D-Modell in Rhinoceros 4.0
Formoptimierung (Wendelflächen)



SHOPDESIGN

Formfindung
Optimierung

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433



ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER

**BAAR
BAARENFELS**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

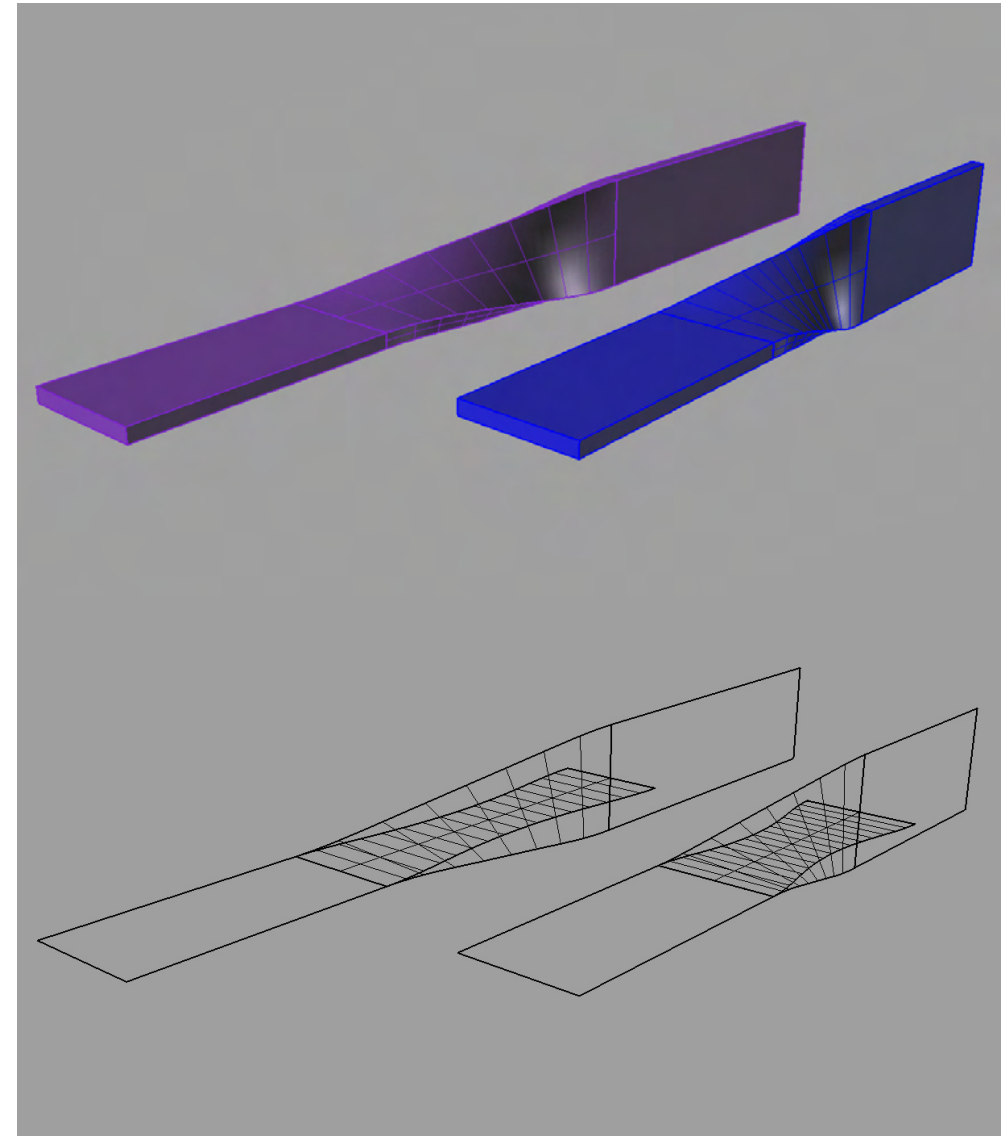
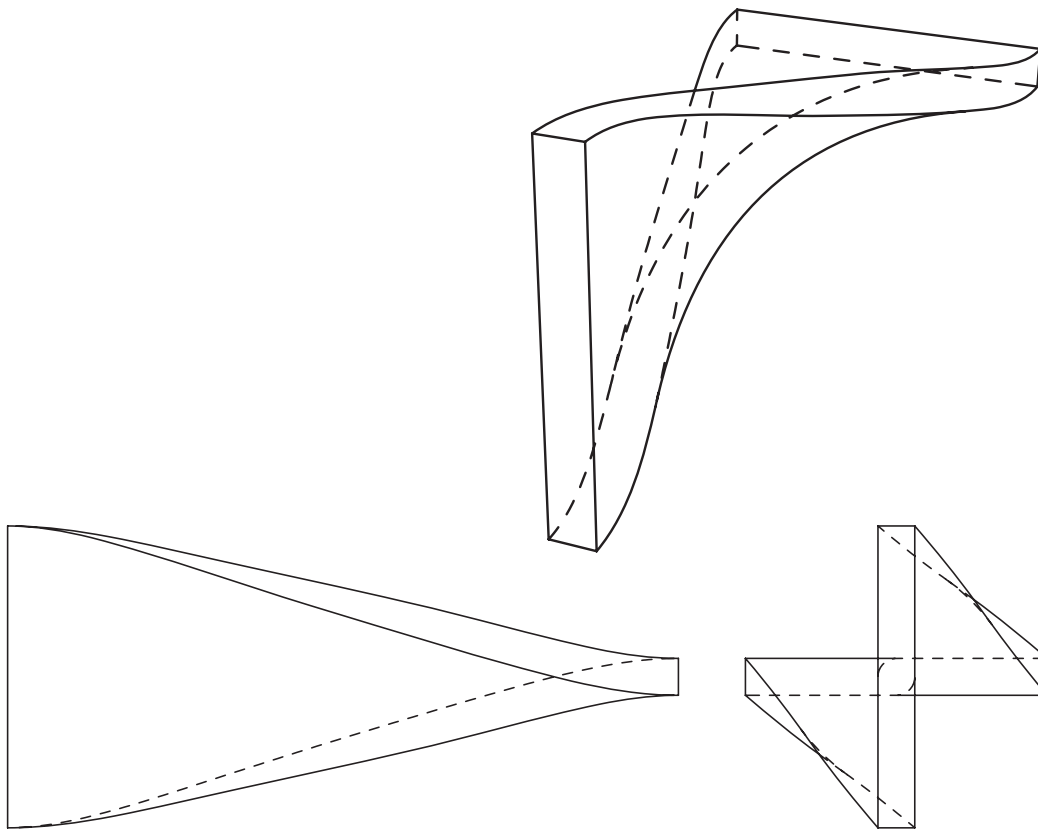
martin reis
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

PLANUNG

Konkretisierung der Formen



SHOPDESIGN

Formfindung
Elementreduktion

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433



ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER

BAAR
BAARENFELS



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

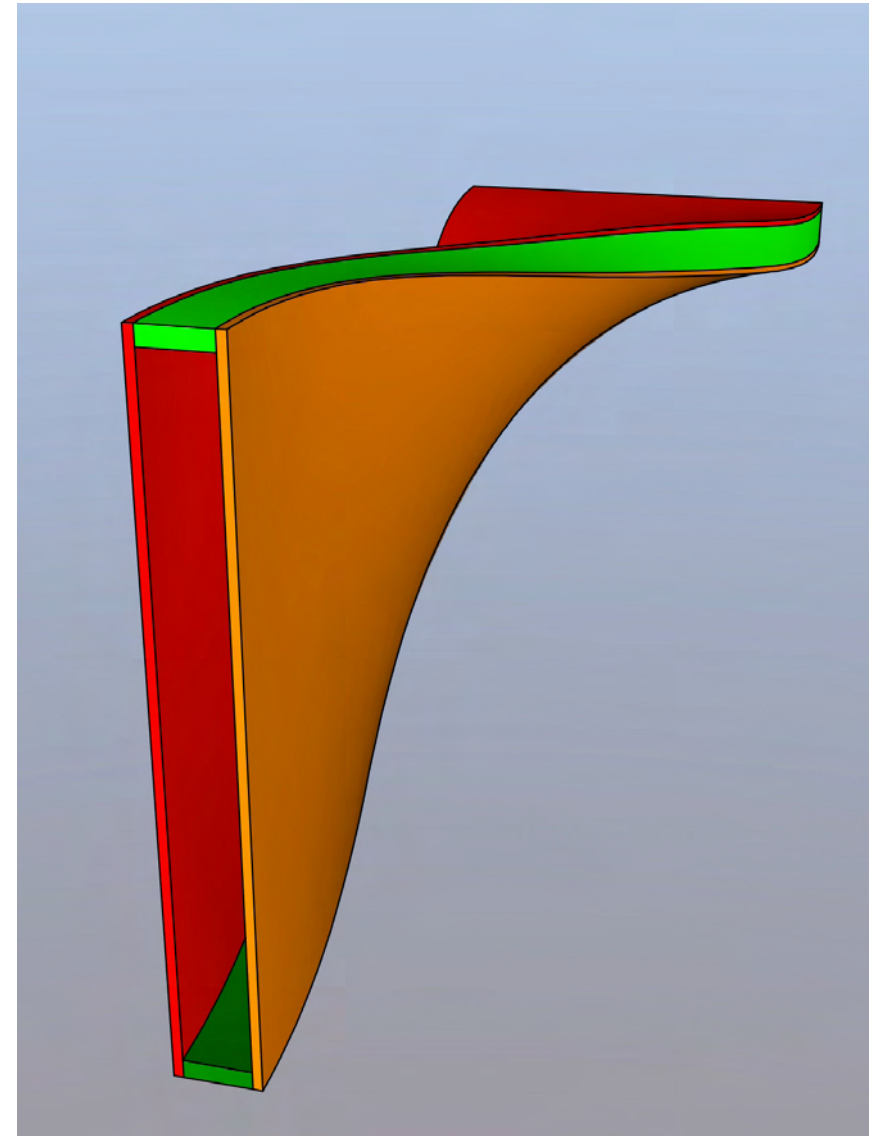
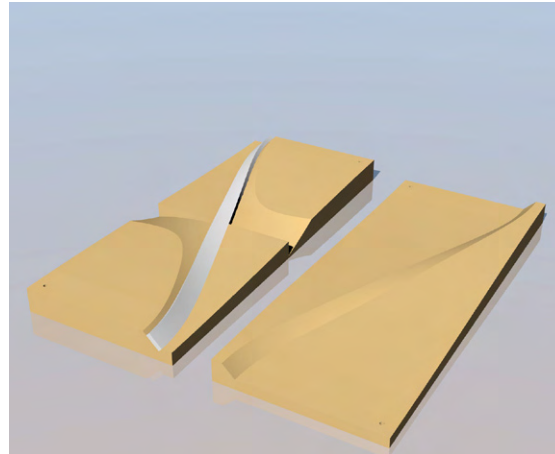
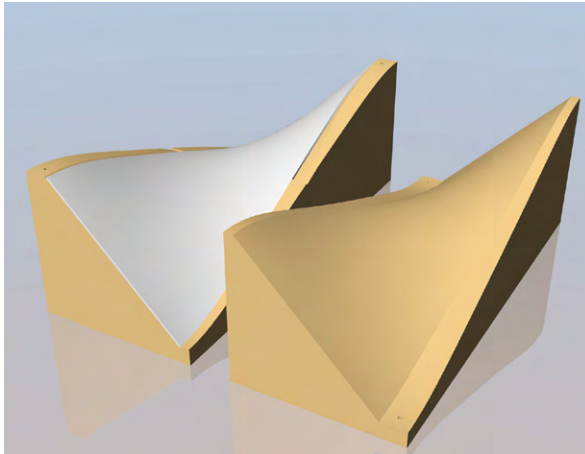
martinReis
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

PLANUNG

Detailplanung (Kastenelement)
Ausführungsplanung (Werkzeugbau)



SHOPDESIGN

Formenbau

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433
BAAR BAARENFELS
ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER

TU
WIEN
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

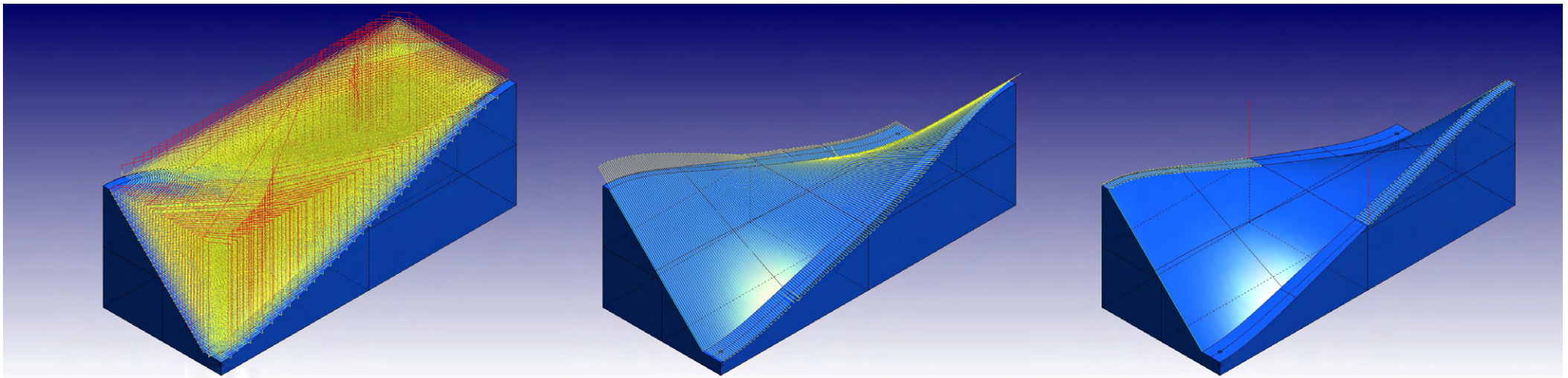
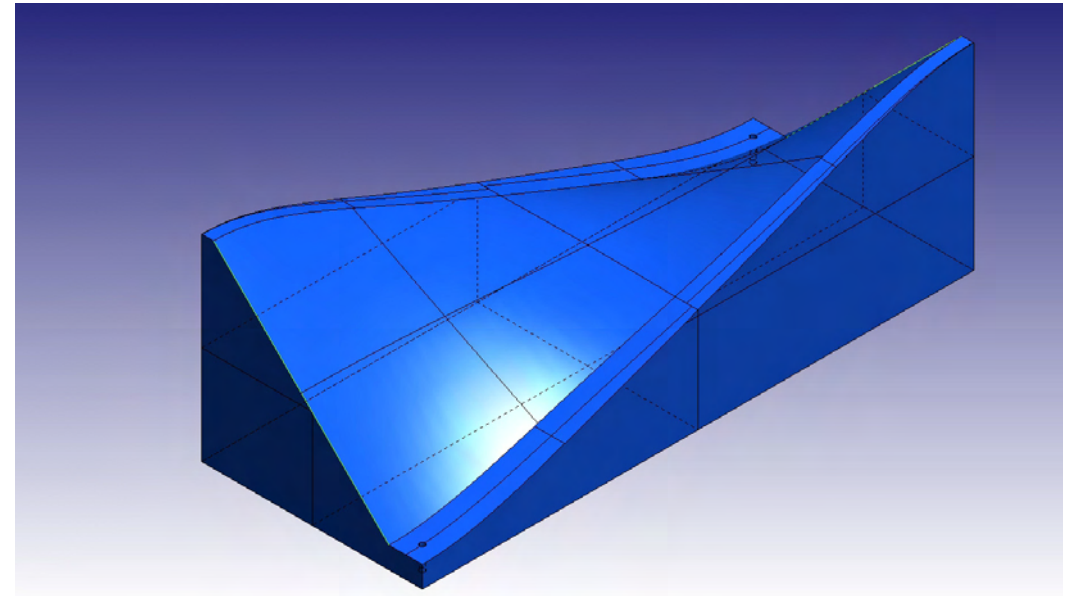
martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

PLANUNG

virtuelles 3D-Modell eines Werkzeugs
in HyperCAD (HyperMill)

Frässtrategien
Fräsbahnen



SHOPDESIGN

Formenbau
eine von 24 Formen

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433
BAAR BAARENFELS
ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER

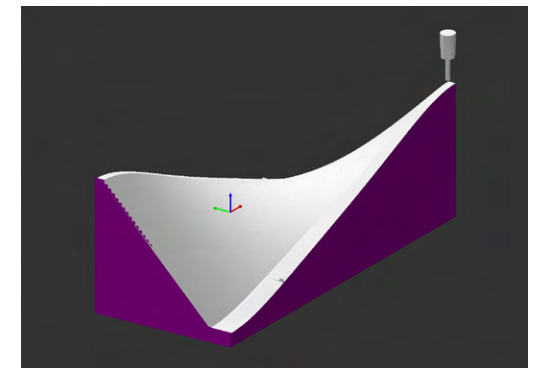
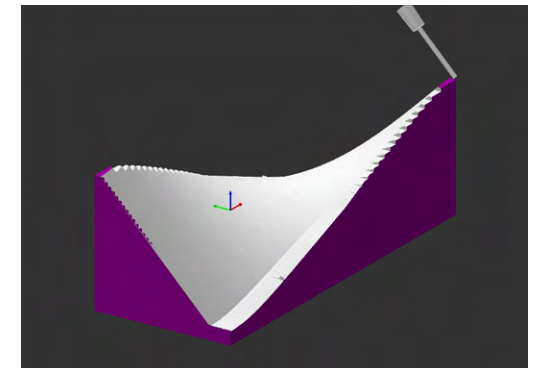
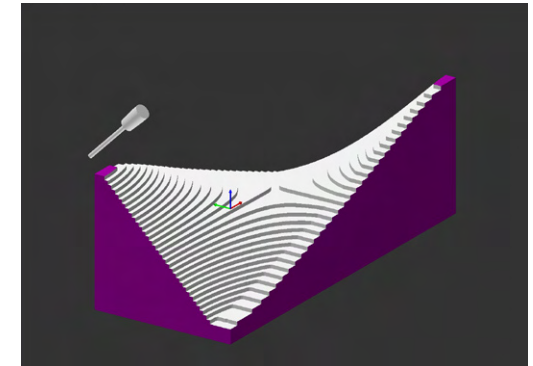
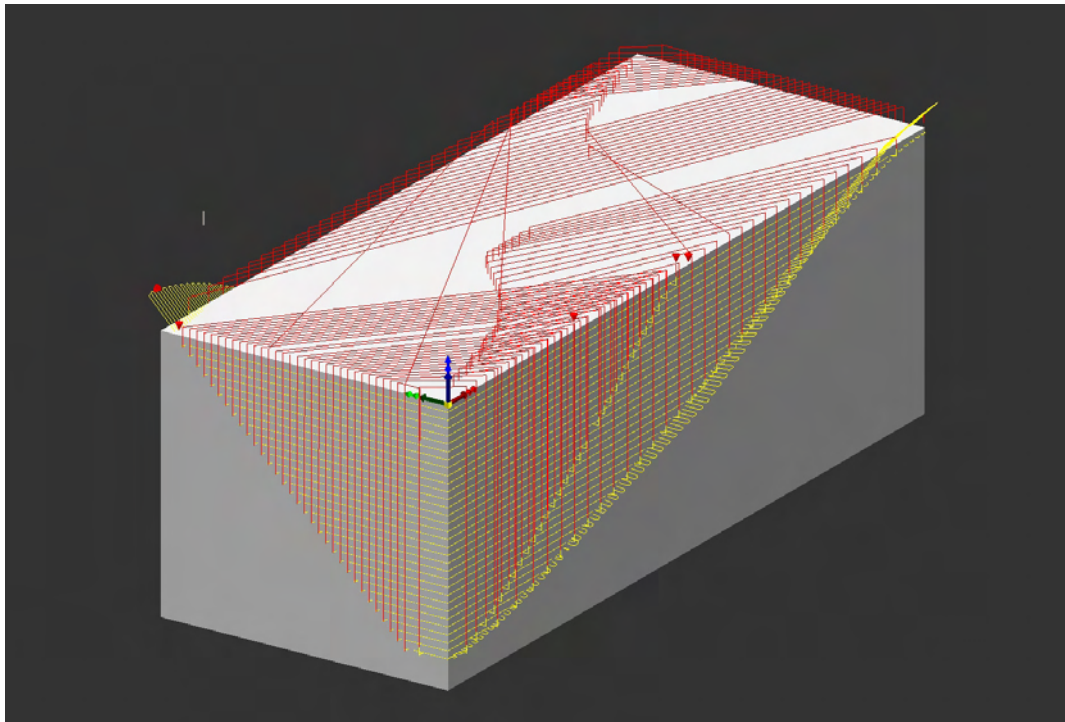


martinReis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

PLANUNG

virtuelles 3D-Modell eines Werkzeugs
in HyperCAD (HyperView)



SHOPDESIGN

Formenbau
Frässimulation

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433

BAAR
BAARENFELS

ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

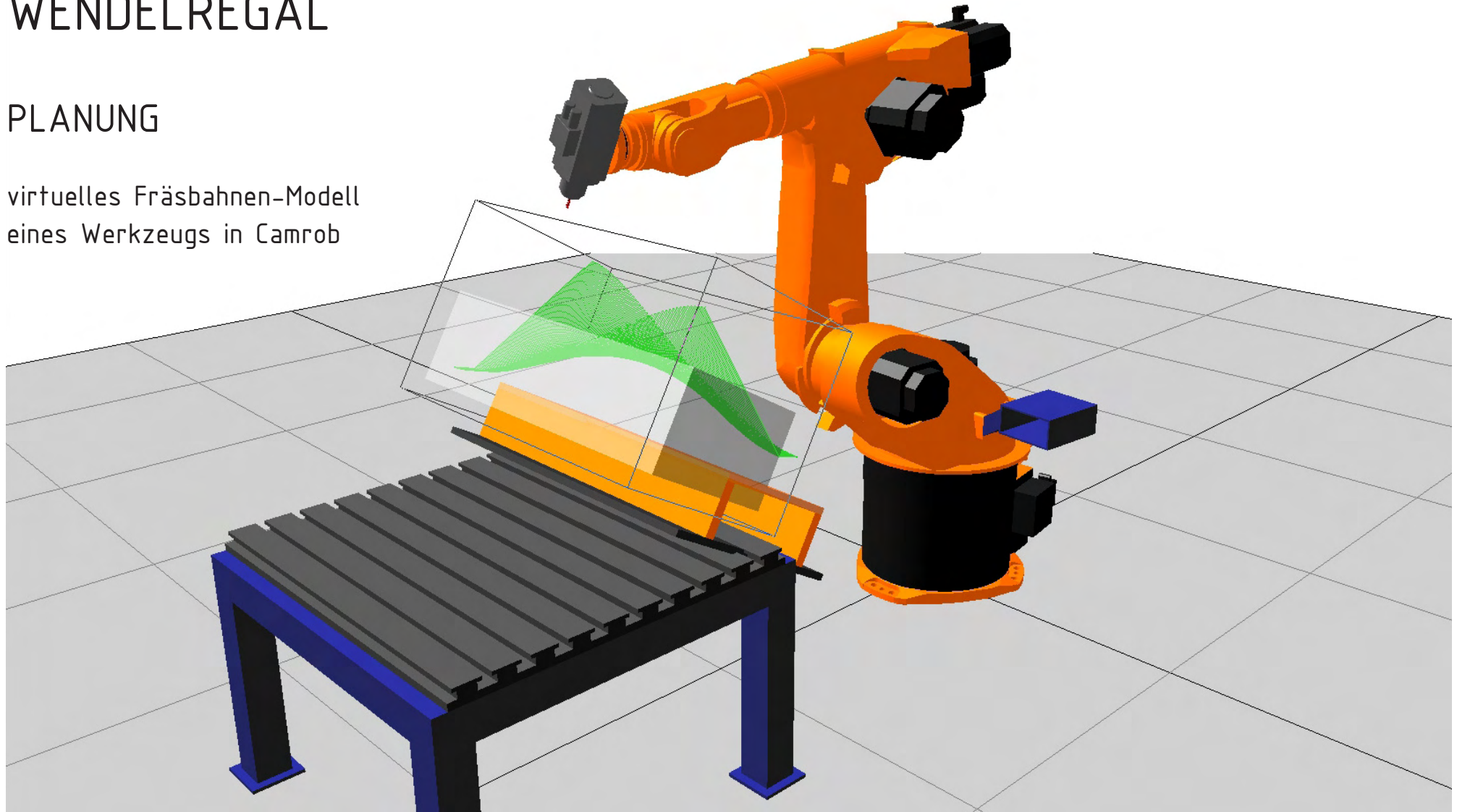
martinReis
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

PLANUNG

virtuelles Fräsbahnen-Modell
eines Werkzeugs in Camrob



SHOPDESIGN

Formenbau
Frässimulation

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433

**BAAR
BAARENFELS**

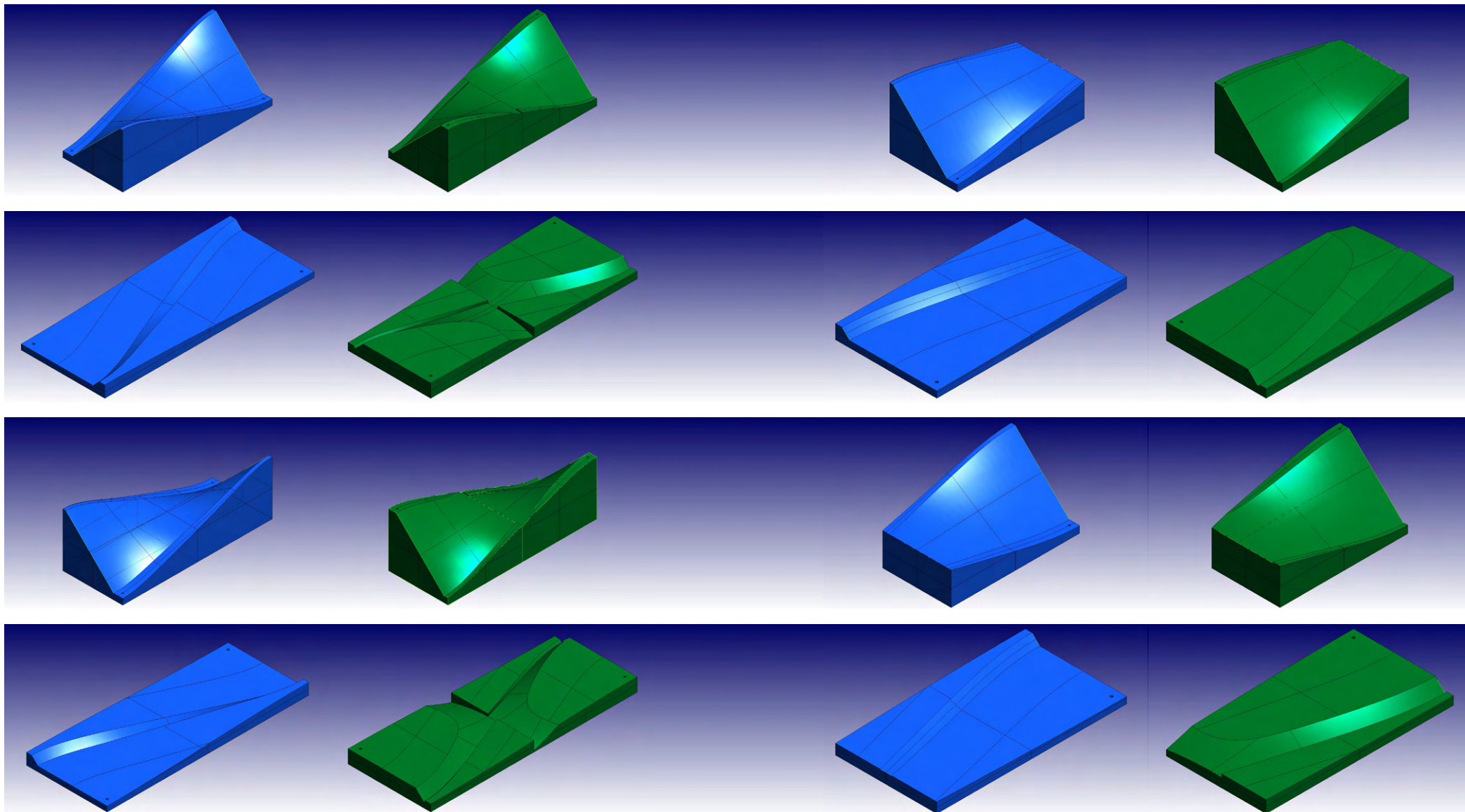
ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

martinReis
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach



SHOPDESIGN

Formenbau
Werkzeugpaare

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433

BAAR BAARENFELS
ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

martinReis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.

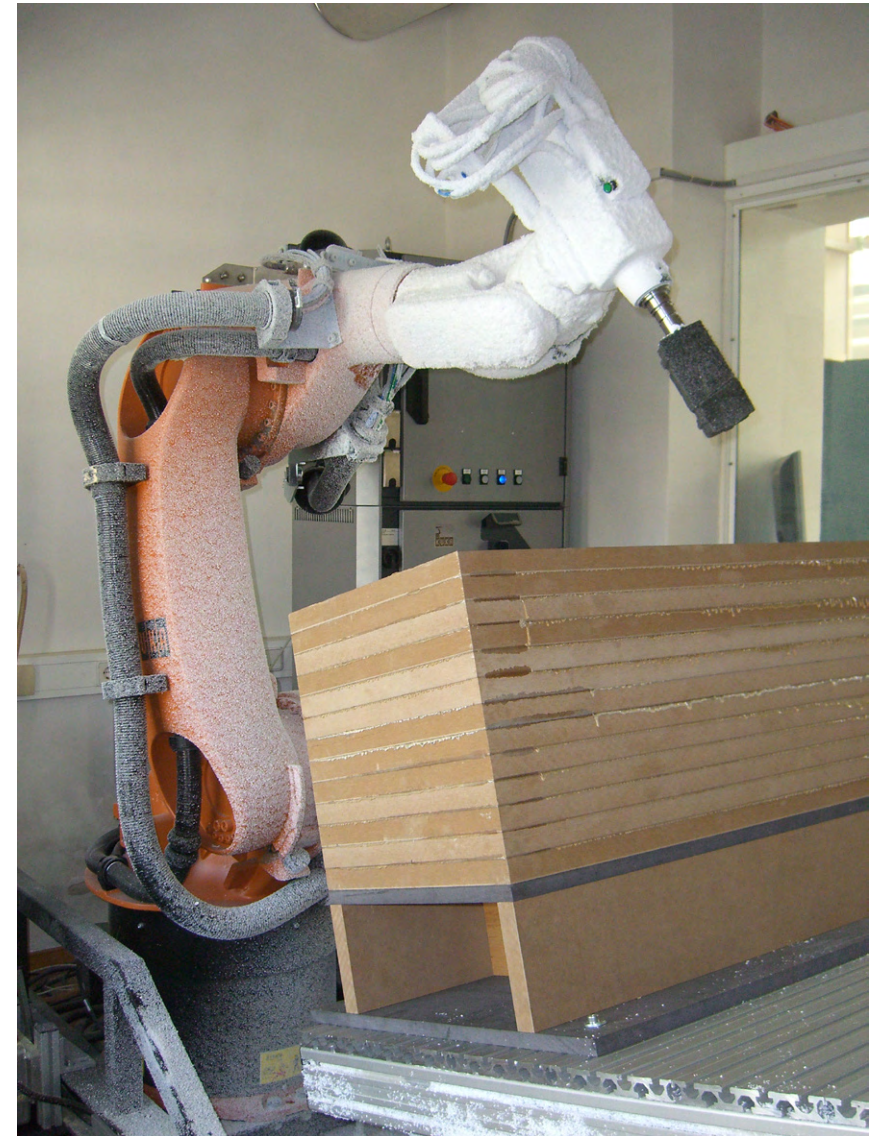
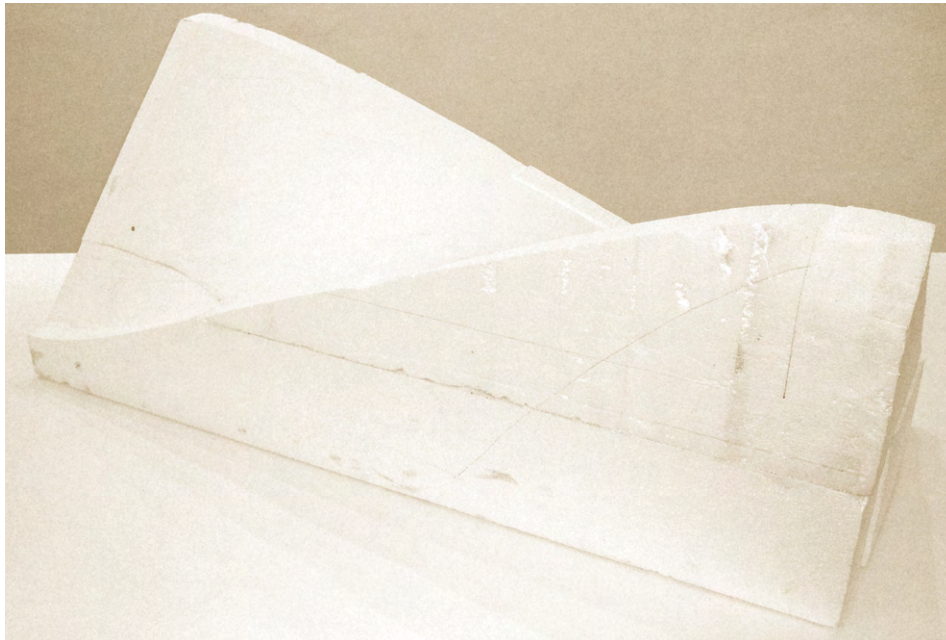
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

AUSFÜHRUNG

Prototyp aus EPS

Werkzeugbau aus MDF



SHOPDESIGN

Fräsen

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433



ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER

BAAR
BAARENFELS



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

martin Reiss
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.

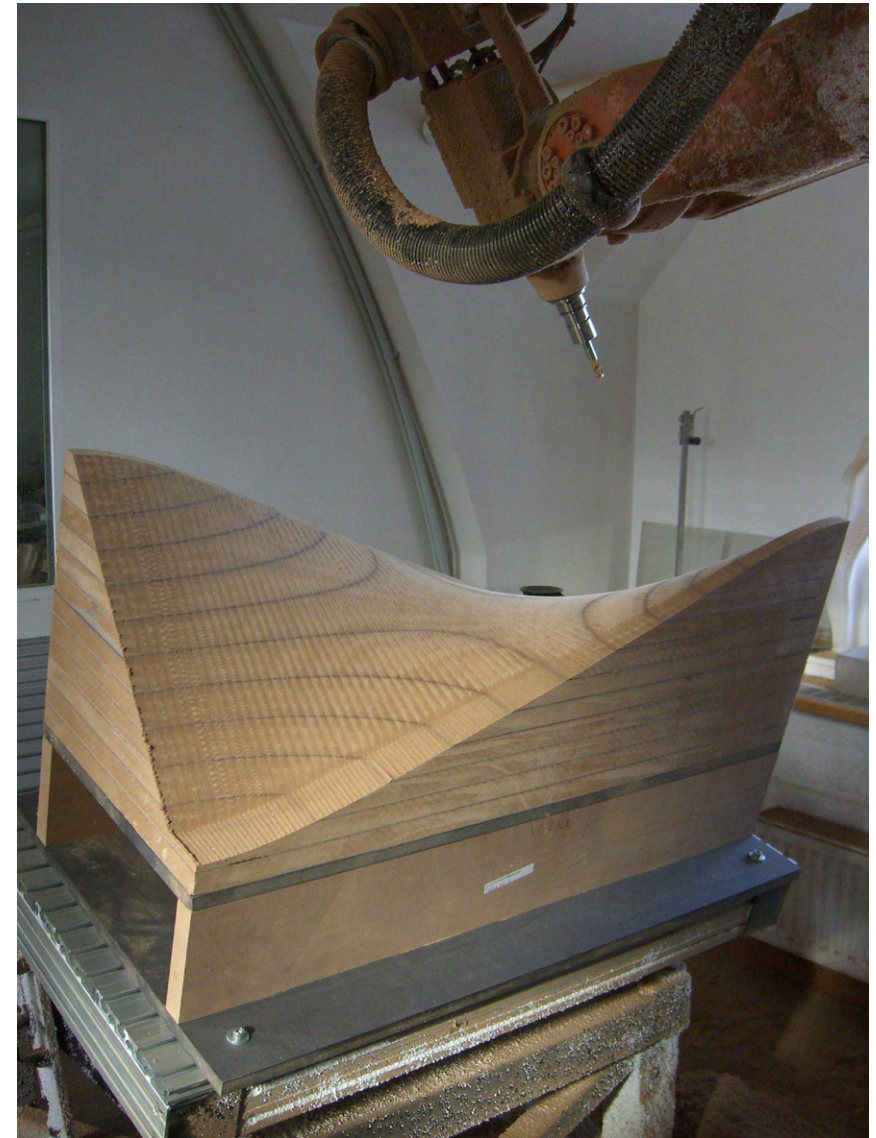
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

AUSFÜHRUNG

3-Achs-Schrubben

5-Achs-Stirnen



SHOPDESIGN

Fräsfortschritt

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433

**BAAR
BAARENFELS**

ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

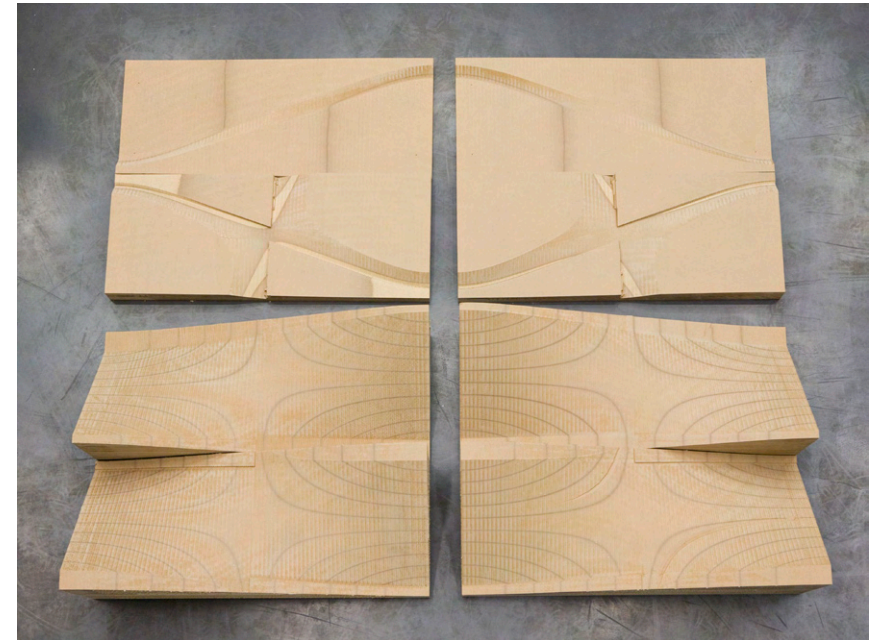
martin reis
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

AUSFÜHRUNG

alle Werkzeuge für das Biegen der Avonite-Platten



SHOPDESIGN

Fräsergebnis

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433
BAAR BAARENFELS
ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER

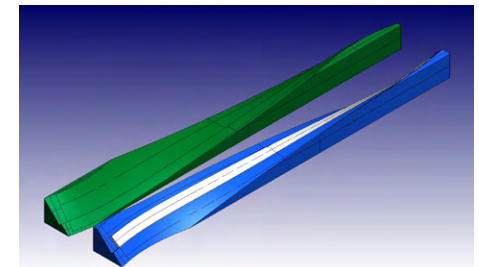
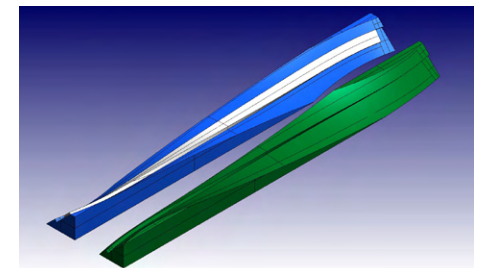
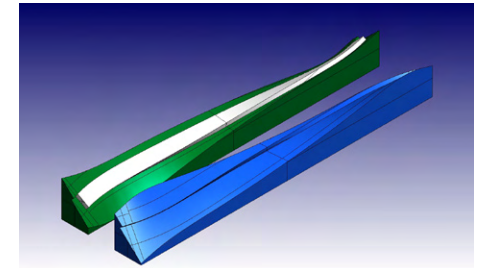
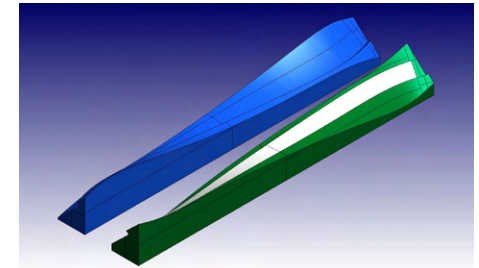


martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

WENDELREGAL

AUSFÜHRUNG

Ladenbau (Fa. Mössenböck/Topform)
zusätzliche Fräsformen



SHOPDESIGN

topform MÖSSENBOECK GesmbH
Schallerbacher Straße 51
A-4702 Wallern
office@topform.at
www.topform.at

A-1010 WIEN
RUDOLFSPLATZ 6/3
FON+4315329432
FAX +4315329433

**BAAR
BAARENFELS**

ARCHITEKTEN
STAATL. BEFUGT. U. BEISET. ZIVILTECHNIKER



martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.

martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

TU-WIEN

OLOID

Anschauungsmodell

SESSEL

Kleinserie

MODELLBAU

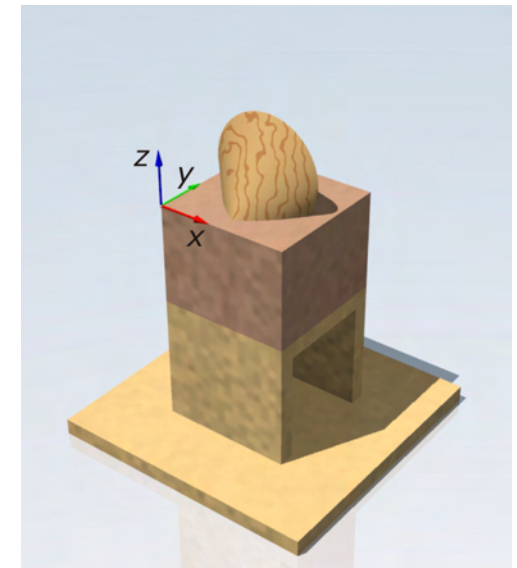
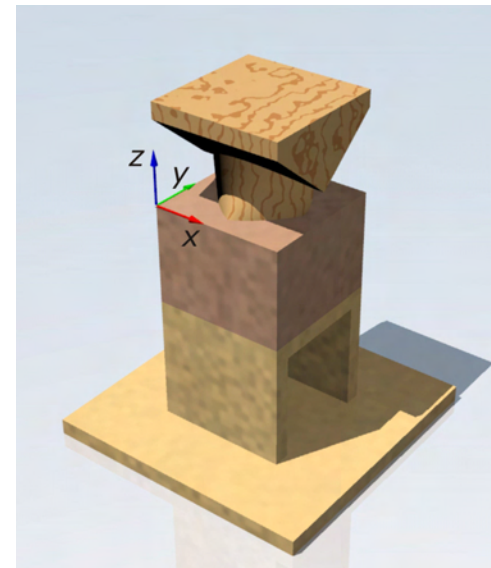
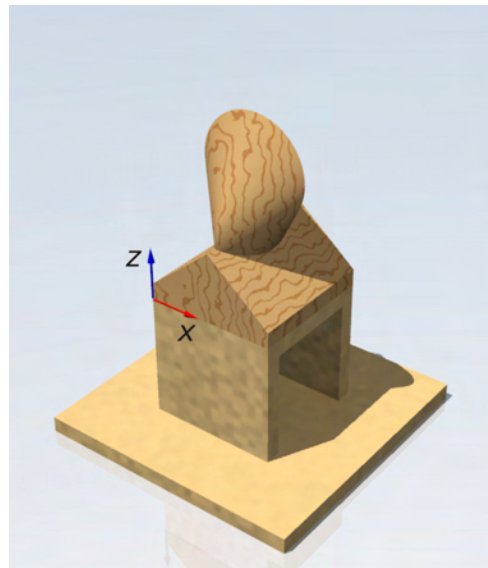
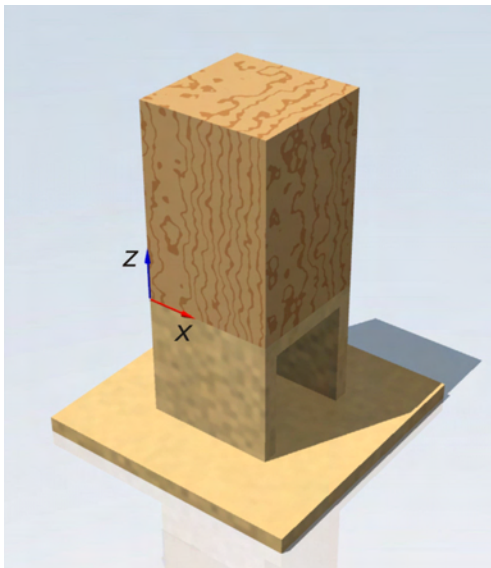
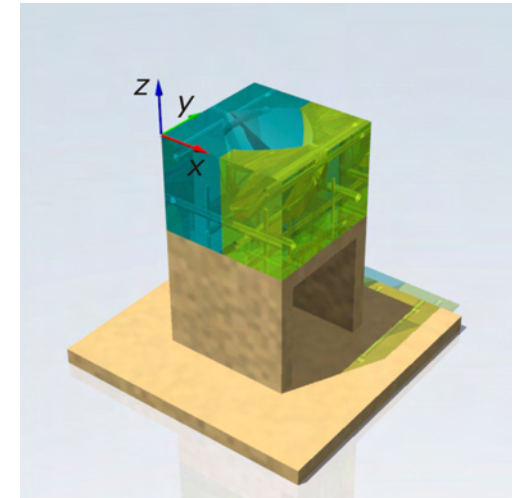
TU-Wien, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie
Wiedner Hauptstraße 8-10/104
A-1040 Wien
reis@goemetrie.tuwien.ac.at
www.goemetrie.tuwien.ac.at

martinReis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

OLOID

PLANUNG

CAD-Modell in Rhinoceros 4.0
Parametereingabe



MODELLBAU

TU-Wien, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie
Wiedner Hauptstraße 8-10/104
A-1040 Wien
reis@goemetrie.tuwien.ac.at
www.goemetrie.tuwien.ac.at

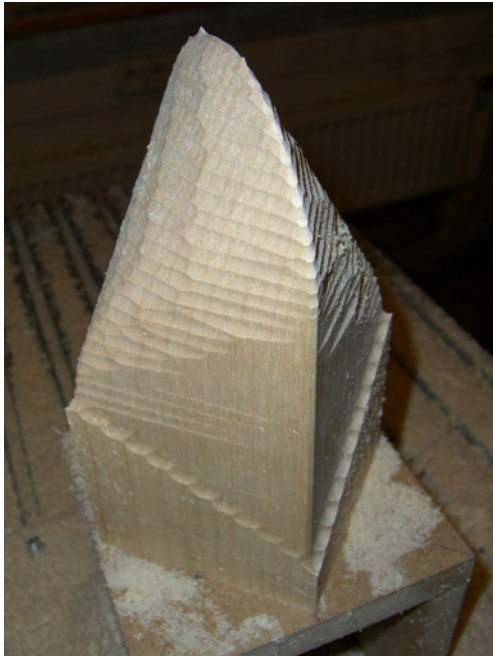
martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

OLOID

AUSFÜHRUNG

5-Achs-Schrubben

6-Achs-Schichten



MODELLBAU

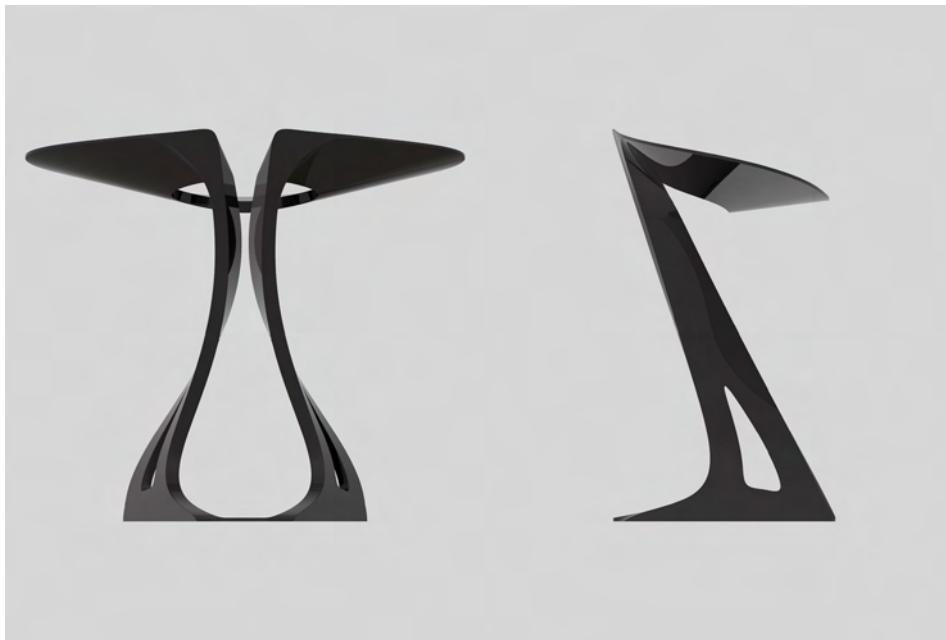
TU-Wien, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie
Wiedner Hauptstraße 8-10/104
A-1040 Wien
reis@goemetrie.tuwien.ac.at
www.goemetrie.tuwien.ac.at

martin Reiss
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

SESSEL

IDEE

Sessel bestehend aus abwickelbaren Flächen sowie Regel- bzw. Wendelflächen
mit nur einer Fräsbewegung aus einem Block walzen
(tangential fräsen)



MODELLBAU

TU-Wien, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie
Wiedner Hauptstraße 8-10/104
A-1040 Wien
reis@goemetrie.tuwien.ac.at
www.goemetrie.tuwien.ac.at

martin Reiss
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

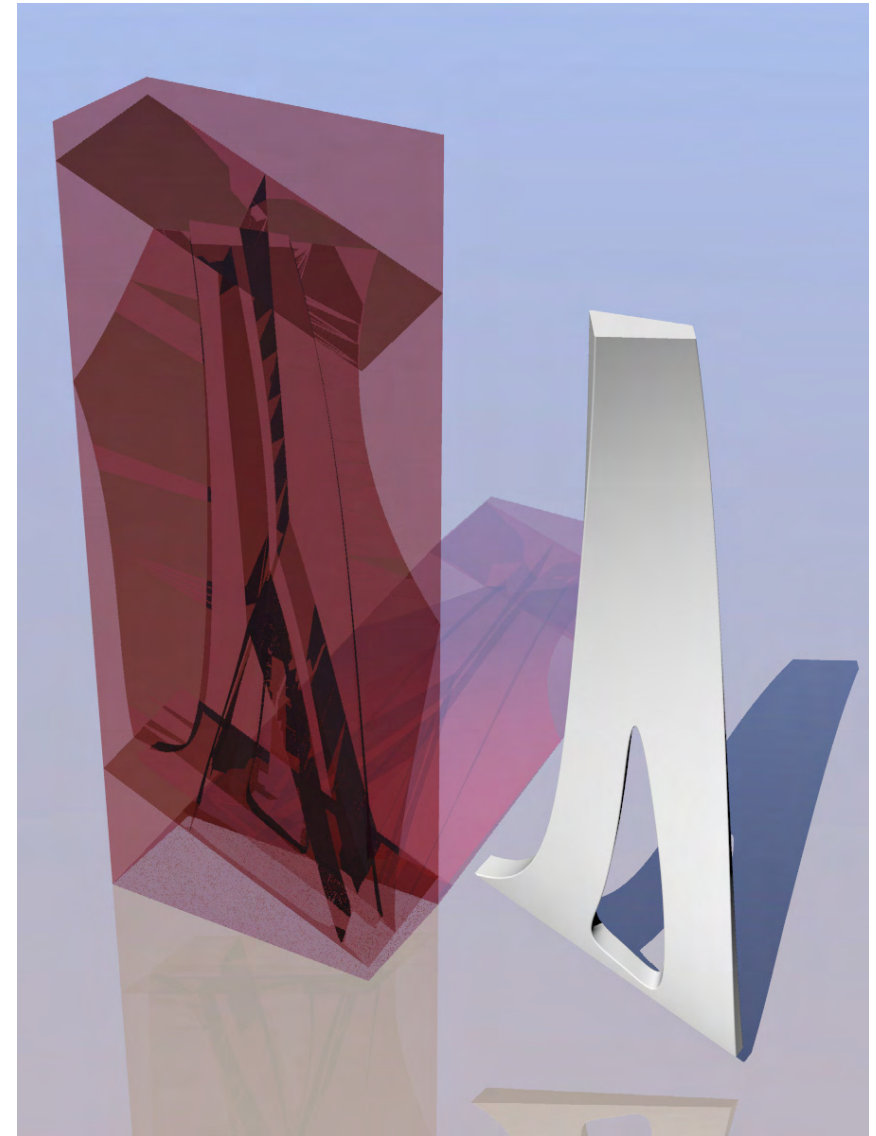
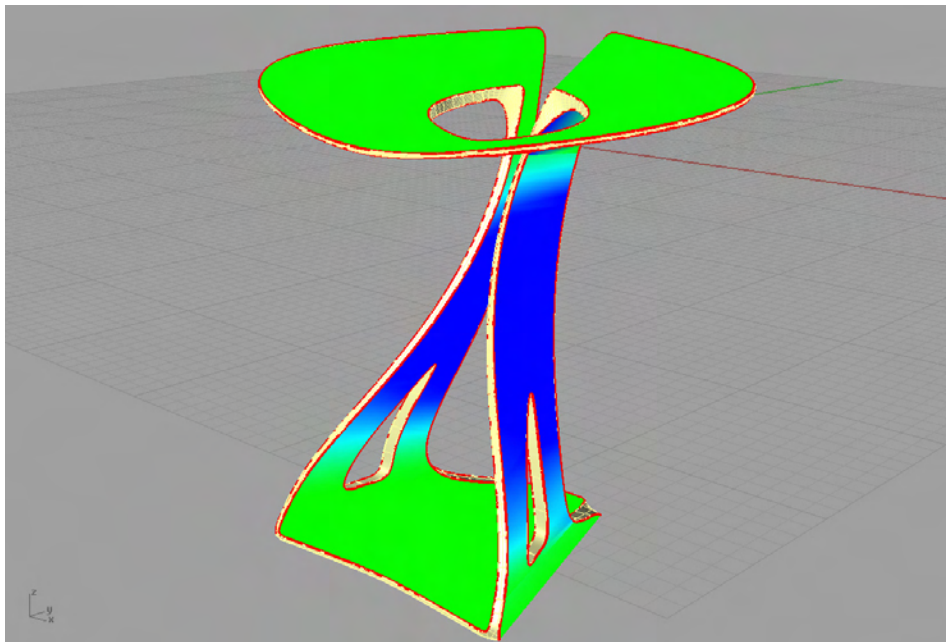
SESSEL

PLANUNG

CAD-Modell in Rhinoceros 4.0

Krümmungsanalyse

Ausführungsplanung (Negativformen)



MODELLBAU

TU-Wien, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie
Wiedner Hauptstraße 8-10/104
A-1040 Wien
reis@goemetrie.tuwien.ac.at
www.goemetrie.tuwien.ac.at

martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

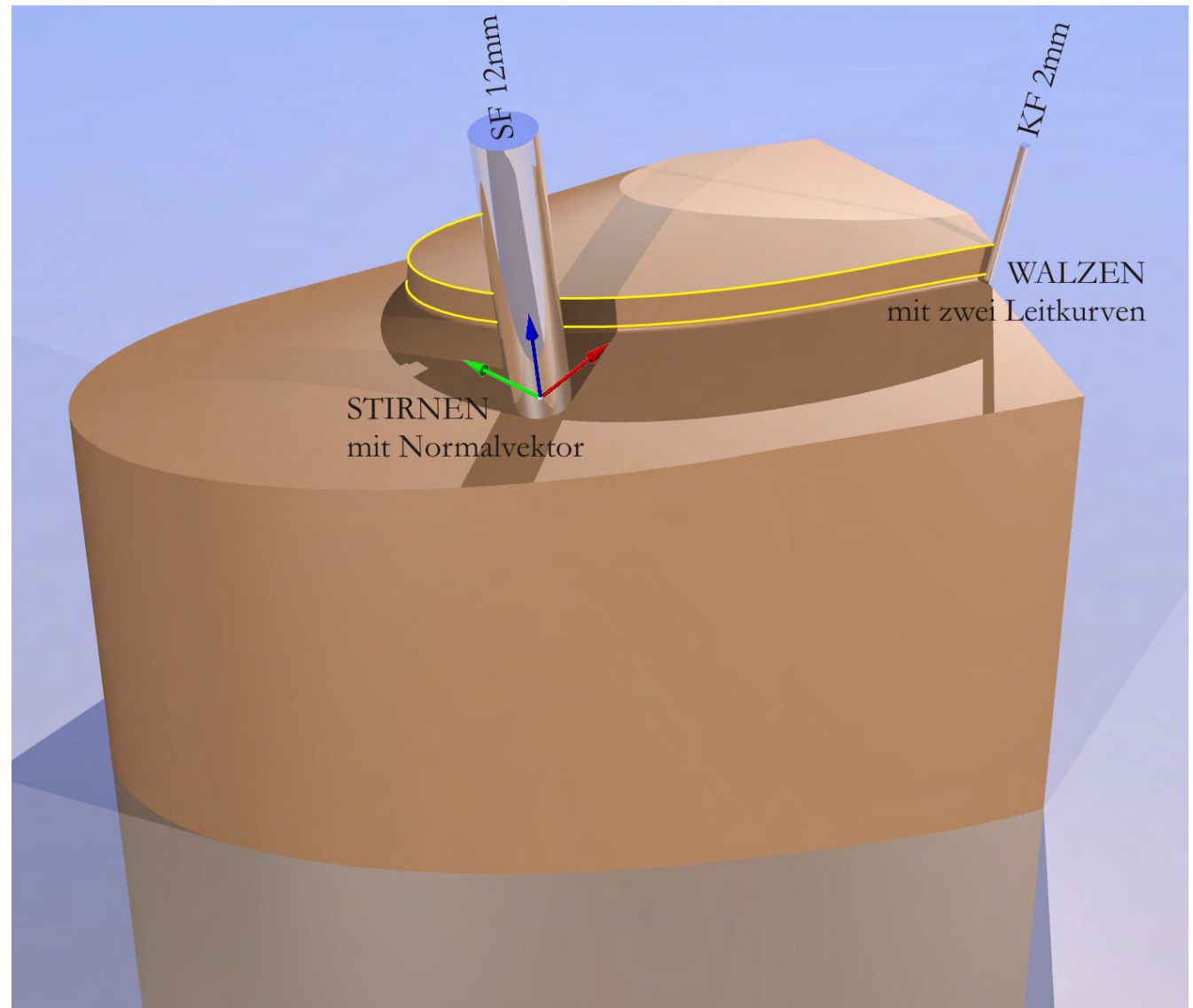
SESSEL

AUSFÜHRUNG

5-Achs-Schrubben

7-Achs-Stirnen

7-Achs-Walzen mit 2 Leitkurven



MODELLBAU

TU-Wien, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie
Wiedner Hauptstraße 8-10/104
A-1040 Wien
reis@goemetrie.tuwien.ac.at
www.goemetrie.tuwien.ac.at

martin reis
architecture
Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

VORTRAG

Ende

martin Reiss
architecture

Univ. Ass. Dipl.-Ing.
martin.reis@kabelnet.at
0043 699 11 69 92 53
Wienerwaldgasse 405
A-3034 Maria Anzbach

SEITE 31