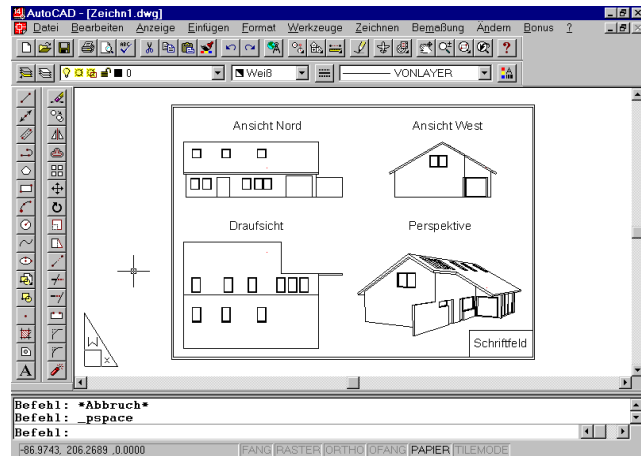
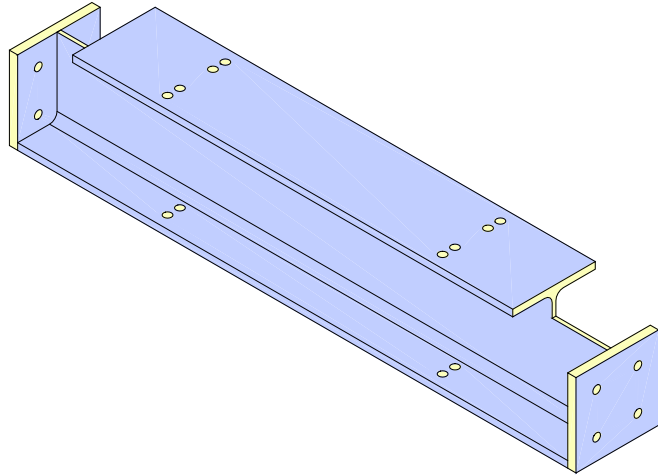
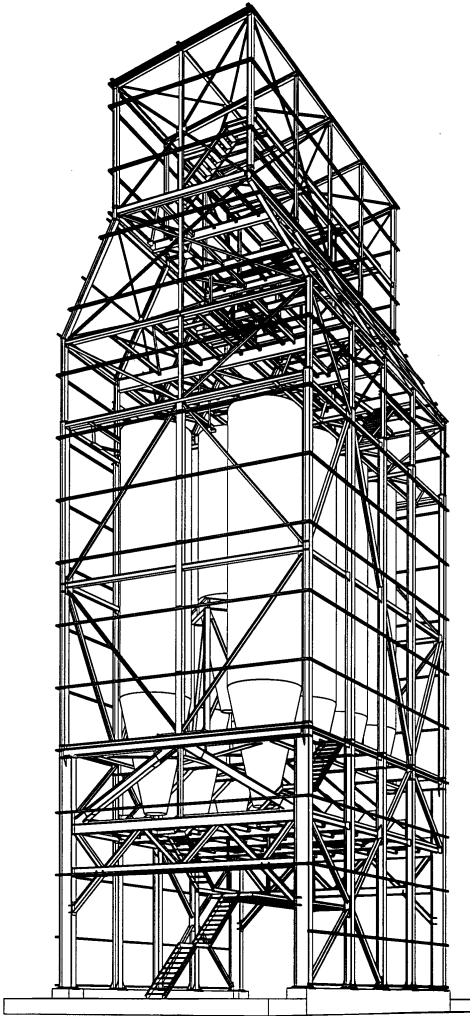
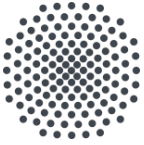


# CAD/CAM im Stahlbau





# Inhalt

## Fertigung

Fertigungsablauf in der Stahlbau-Werkstatt

Materiallager

Anarbeitung

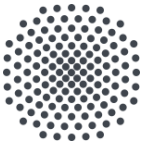
Zusammenbau und Schweißen

Beschichten

Versand

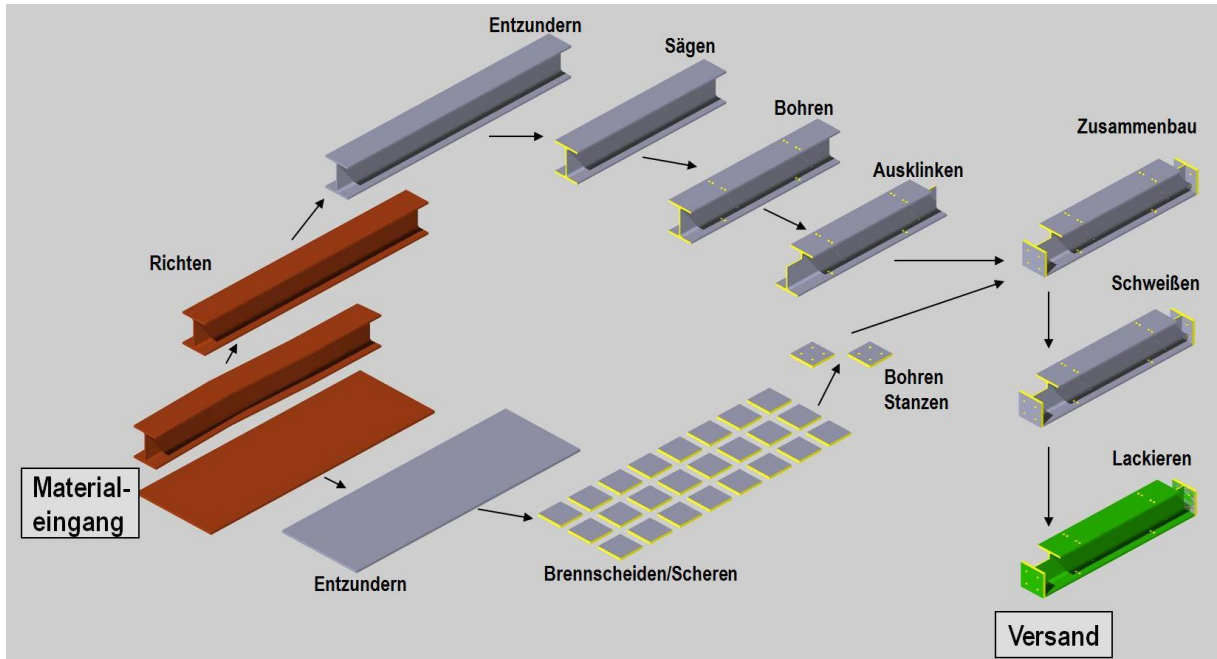
Transport und Montage

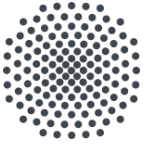
Beispiel Eishockey-Arena



# Fertigung

Fertigungsablauf in der Stahlbau-Werkstatt

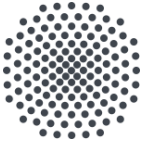




# Fertigung

Materiallager - Wareneingang



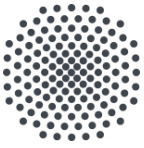


# Fertigung

## Materiallager - Einlagerung Profile

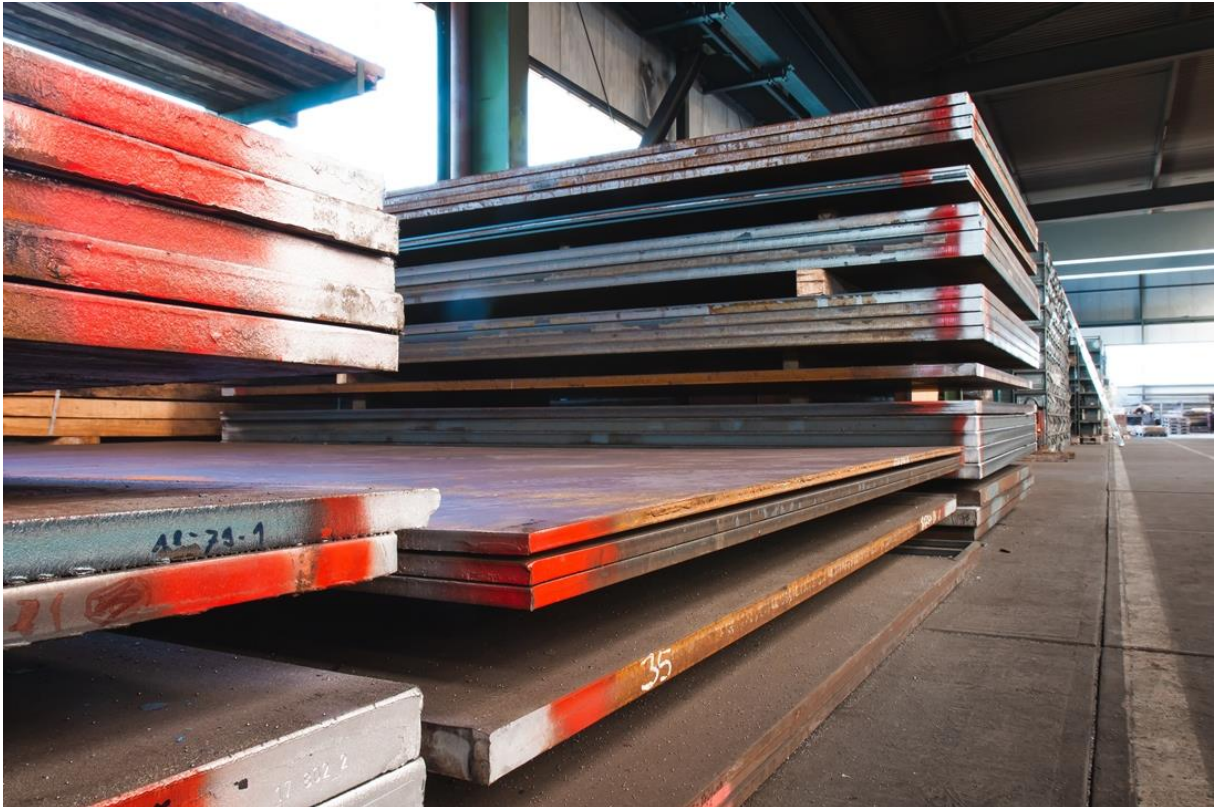


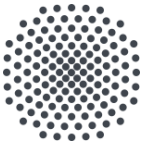




# Fertigung

Materiallager - Einlagerung Grobbleche

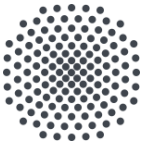




# Fertigung

Materiallager - Entzundern



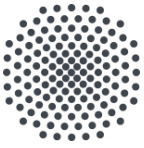


# Fertigung

Anarbeitung Profile - Biegepressen

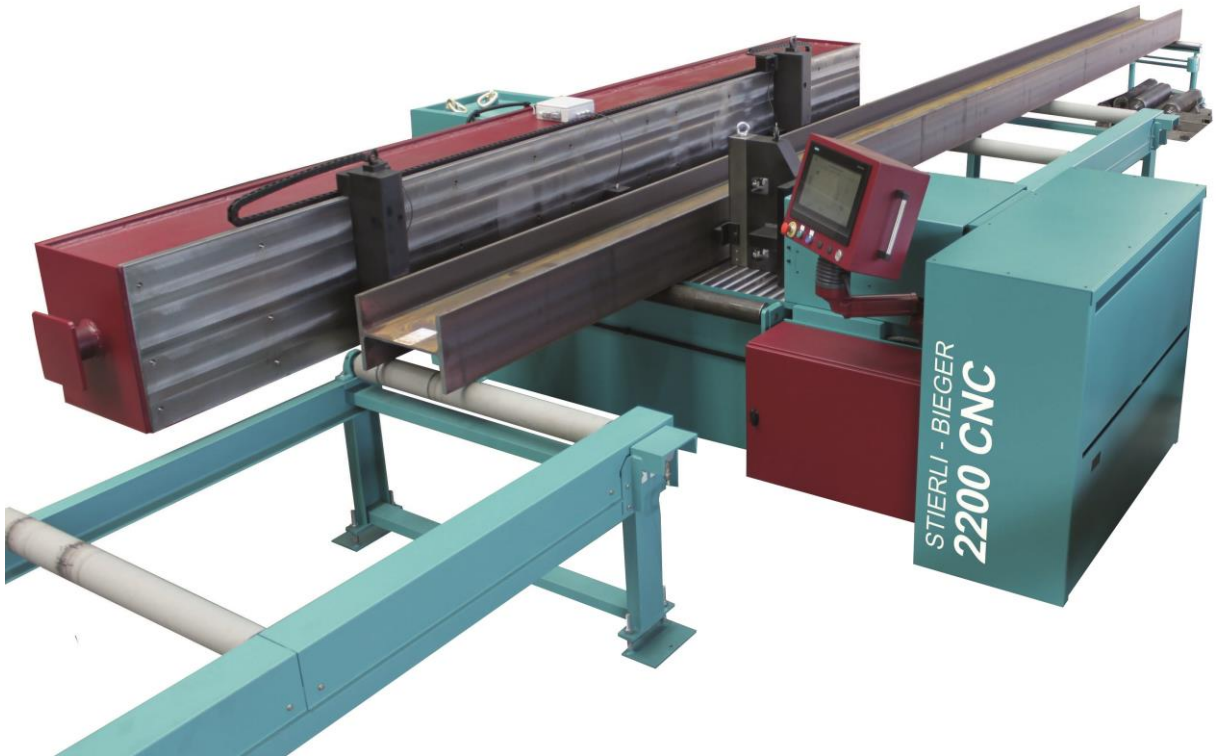


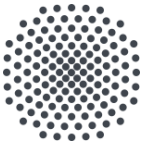




# Fertigung

## Anarbeitung Profile - Biegepressen

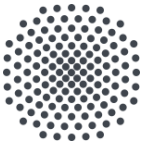




# Fertigung

## Anarbeitung Profile - Sägen



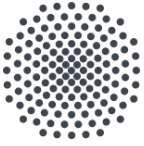


# Fertigung

Anarbeitung Profile - Bohren





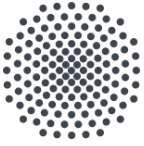


# Fertigung

Anarbeitung Profile - Signieren



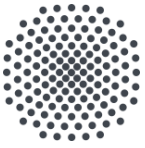




# Fertigung

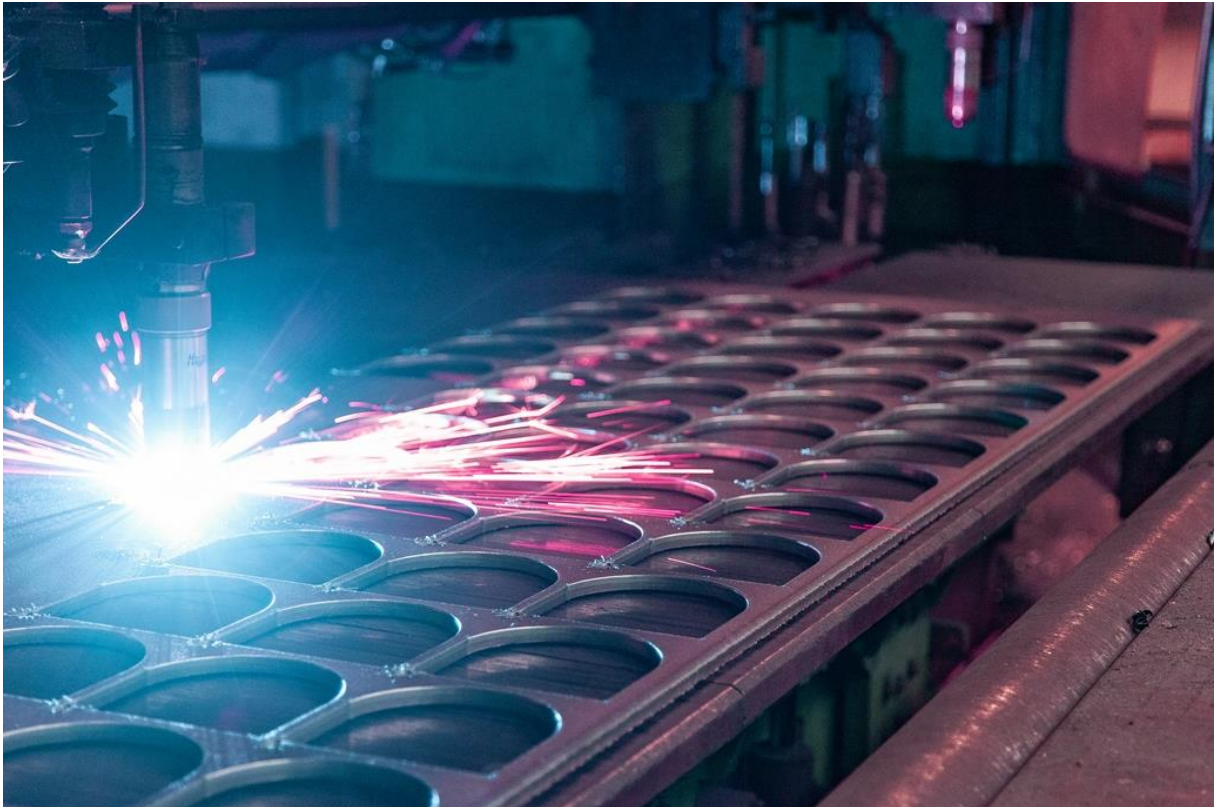
Anarbeitung Bleche - Brennen

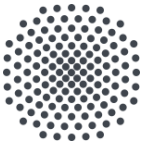




# Fertigung

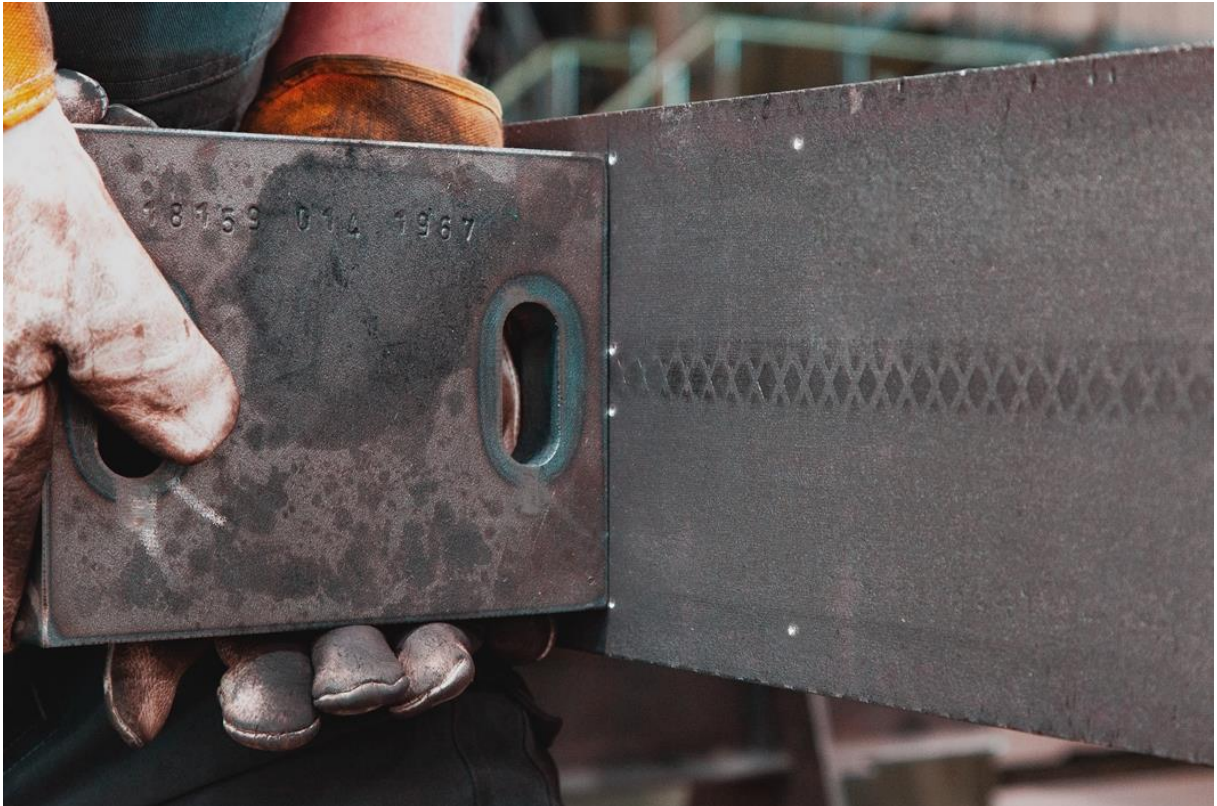
Anarbeitung Bleche – Brennen-Bohren



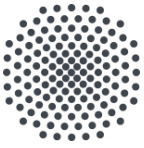


# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen – Markierung mit Körnerpunkten

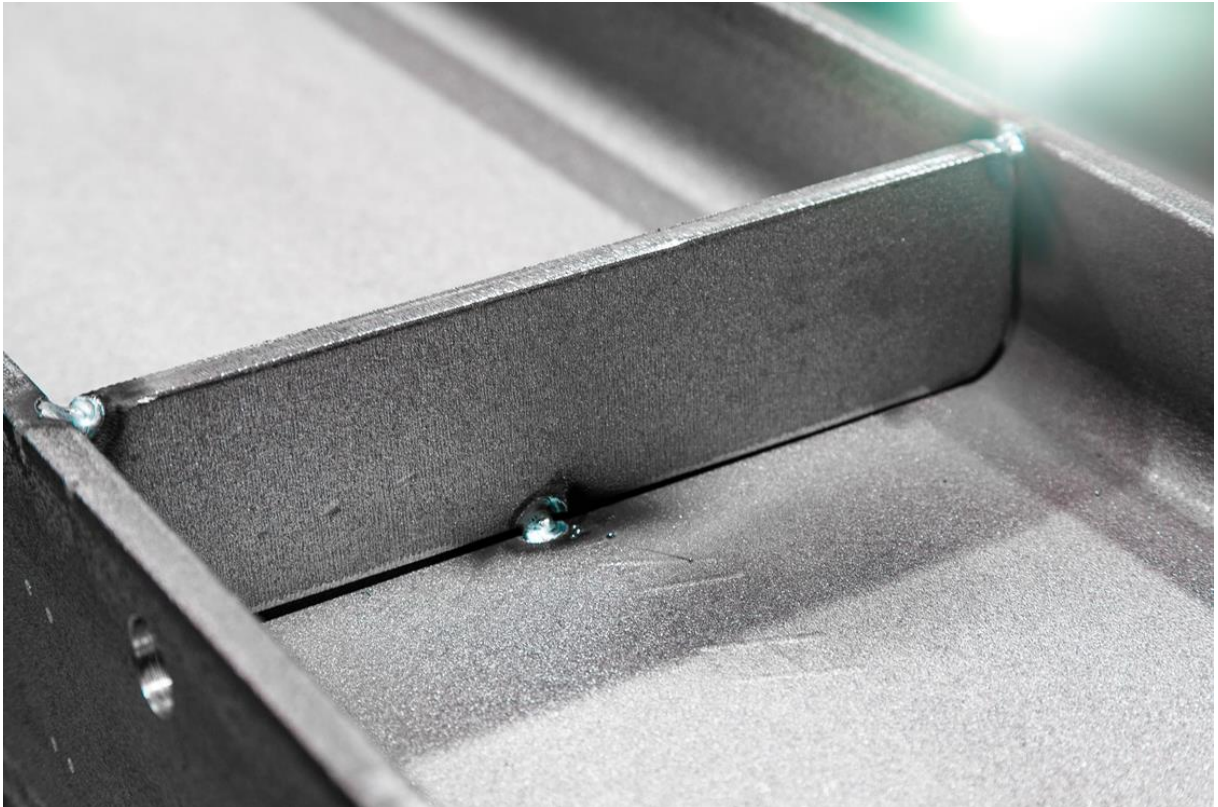






# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen - Heften



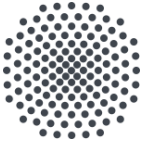




# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen - Fachwerkträger

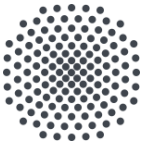




# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen – Schutzgasschweißen



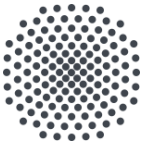


# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen - Schweißnahtprüfung



Hans-Walter Haller – CAD/CAM im Stahlbau – Fertigung und Montage im Stahlbau

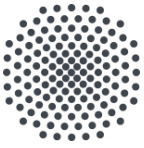


# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen - Beschichten



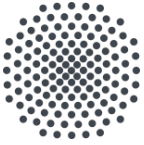




# Fertigung

Zusammenbau und Schweißen - Versand





# Inhalt

## Fertigung

- Fertigungsablauf in der Stahlbau-Werkstatt

- Materiallager

- Anarbeitung

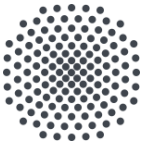
- Zusammenbau und Schweißen

- Beschichten

- Versand

## Transport und Montage

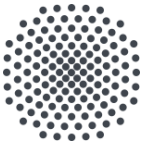
- Beispiel Eishockey-Arena



# Transport und Montage

## Ausgangssituation



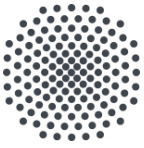


# Transport und Montage

## Rückbau

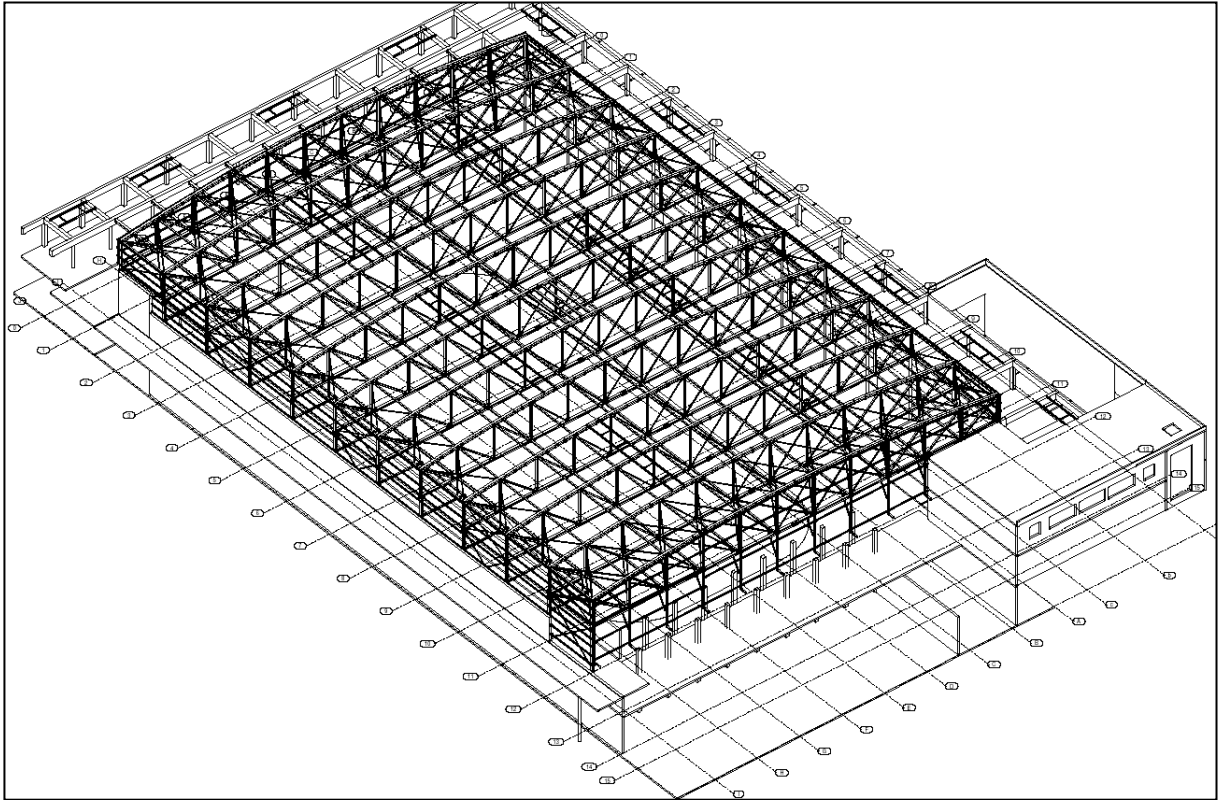


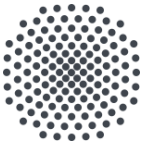




# Transport und Montage

## Konstruktion

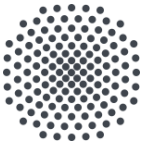




# Transport und Montage

Verladung



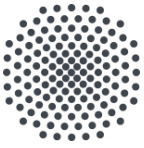


# Transport und Montage

## Sondertransport





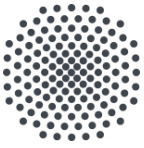


# Transport und Montage

## Sondertransport



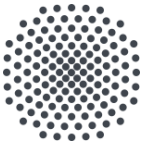




# Transport und Montage

## Montage

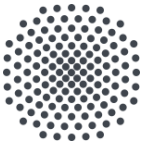




# Transport und Montage

## Montage

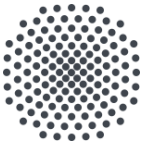




# Transport und Montage

## Montage



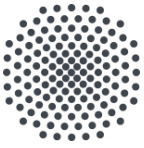


# Transport und Montage

## Fertiges Bauwerk







# Transport und Montage

Fertiges Bauwerk

