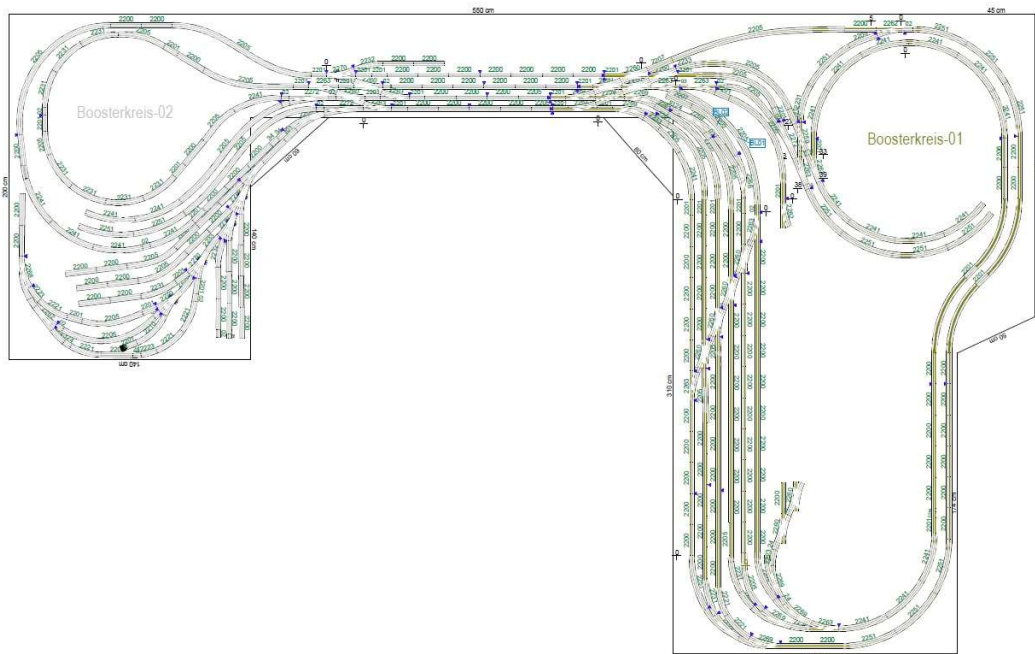




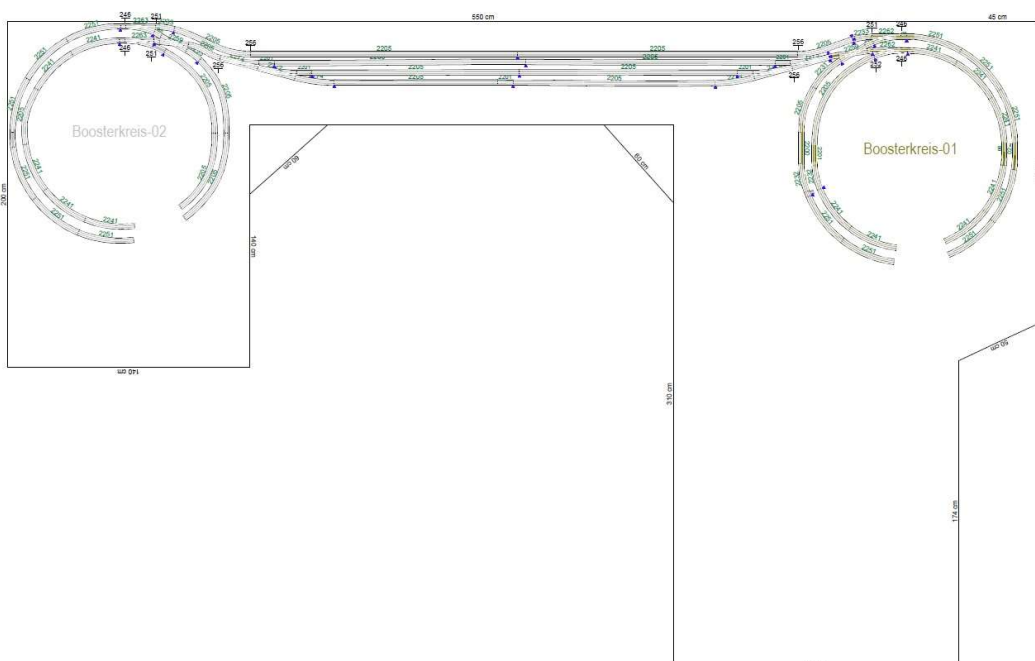
## Angebot für individuelle Gleisplanung, Digitalisierung von Anlagen und Unterstützungsleistungen zum Anlagenbau vor Ort

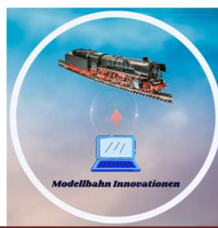
Planungsbeispiel – Anlage mit ca. 15 m<sup>2</sup>

Gleis- bzw. Planungsebenen: 1/2/

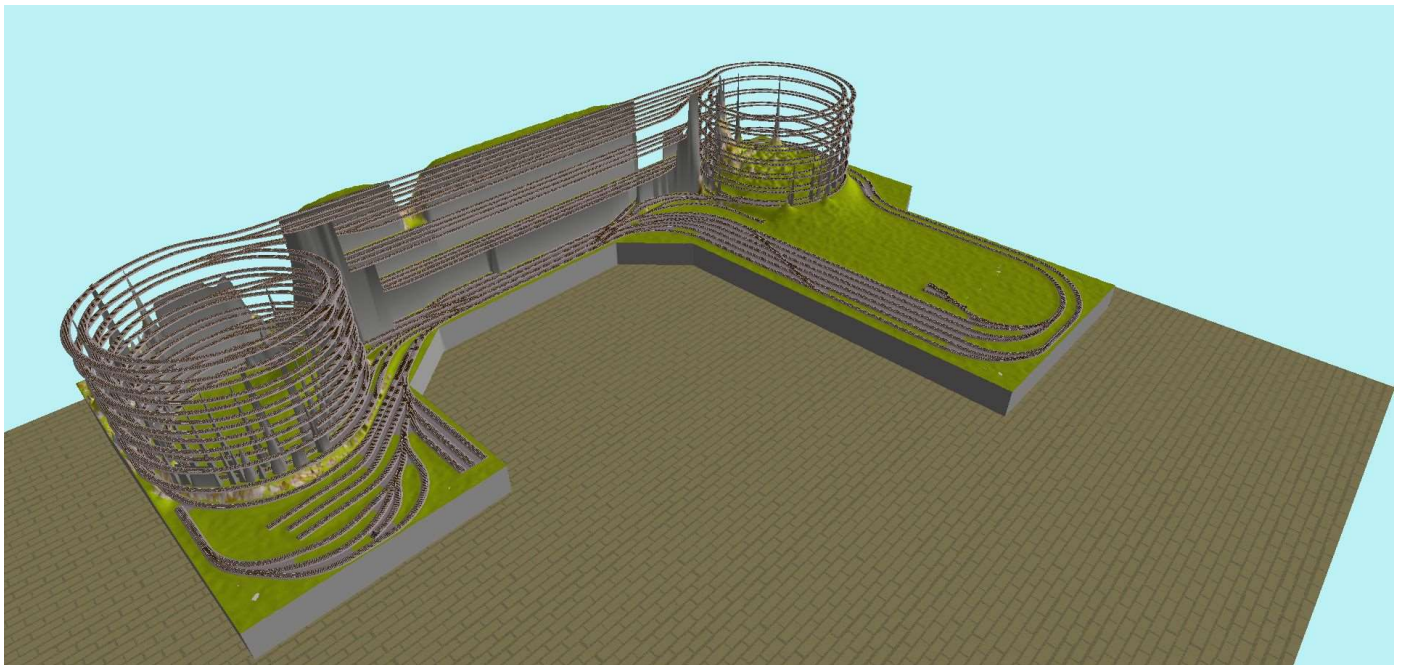
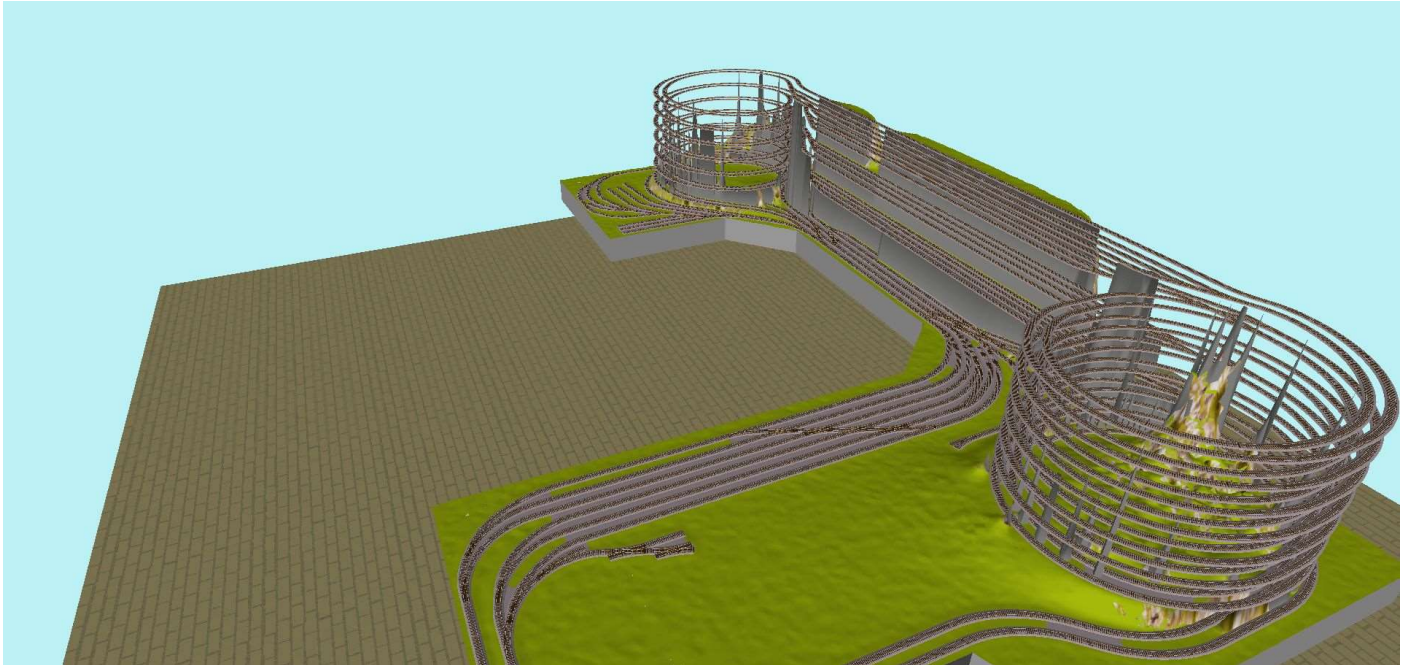


Gleis- bzw. Planungsebenen: 1/ 4/





3D – Planungsansichten dazu:





Es erfolgt hier eine individuelle, nach Kundenwunsch und detaillierter Kundenabsprache abgestimmte Planung von analogen bzw. digitalen Anlagen.

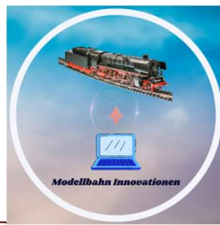
**Dabei werden folgende Planungsstufen angeboten, die hier einzeln beauftragt werden können:**

- Gleisplanung
- Oberleitungsplanung
- Planung für Rahmenunterbau
- Planung für Spanten
- Planung für elektrische Verdrahtung / Digitalkomponenten
- Planung für Gleisblöcke bei Digitalbetrieb
- Erstellung von Excel- Verdrahtungslisten (für Gleis-, Rückmelder-, Magnetartikel-, Digitalkomponenten - Verdrahtung)
- Traincontroller (Führendes Programm zur Steuerung von Modelleisenbahnen mit dem Computer) Planung und Einrichtung

Dabei ist bei jeder Planung die Gleisplanung immer mit enthalten. Die anderen Planungsstufen können optional beauftragt werden.

**Für diese Planungsarbeiten werden folgende vorraussichtliche Kosten anfallen (je nach Aufwand können diese Kosten aber auch etwas nach oben oder unten hin abweichen):**

Planungsstufe	Preise pro qm [EUR]
Gleisplanung (mit Stückliste)	50
Oberleitungsplanung (mit Stückliste)	50
Planung für Rahmenunterbau	20
Planung für Spanten	20
Planung für Gleisblöcke bei Digitalbetrieb	10
3D Ansichten der Anlage (aus verschiedenen Standpunkten)	5
Verdrahtungs- und Digitalplanung (Stromkreise, Decoder- und Rückmelderbelegung, Digitalbausteine, Anschluss von Weichen, Signalen, Entkupplungsgleisen, ...)	30
Erstellung von Excel- Verdrahtungsliste (für Gleis-, Rückmelder-, Magnetartikel-, Digitalkomponenten - Verdrahtung)	10
Traincontroller: Gleisbild – Erstellung und Einrichtung Digitalsystem mit Rückmeldern und Magnetartikel	20



Die Planung erfolgt mittels der Software WINTRACK. Sie erhalten dann die Originalplanungsdaten und die zugehörigen erstellten PDF-Dateien. Sie können dann auch mit einem kostenfreien Viewer für WINTRACK die Planung betrachten.

Eventuelle Unterstützungsleistungen vor Ort bzw. Remote zum Anlagenbau / Verdrahtung / Digitalisierung (Vor Ort Unterstützung im Umkreis bis ca. 150 km) erfolgen auf Stundenbasis, wobei hier ein Preis (Brutto) von 28,- EUR / Stunde plus Anfahrtkosten zugrunde gelegt werden.

### Kontaktdaten:

MI Modellbahn Innovationen UG (haftungsbeschränkt)  
Geschäftsführer: Stefan Schrieber  
An der Zwergenkuhle 8  
38239 Salzgitter

Email: [info@modbahninno.de](mailto:info@modbahninno.de)  
Internet: [www.modbahninno.de](http://www.modbahninno.de)  
Tel.: +49 (0)5341 / 8878690

Sie können mich aber auch gerne über das Kontaktformular der Firmenwebseite:

<https://modbahninno.de/kontakt/#kontakt>

oder auch direkt über die angegebene email – Adresse kontaktieren. Ich freue mich über Ihre Kontaktaufnahme und beantworte gerne telefonisch oder auch per email Ihre Anfragen. Gerne werden entsprechende Beauftragungen von der MI Modellbahn Innovationen UG auf Grundlage näherer Absprachen, dem Bearbeitungsumfang und Wunschtermin auf Grundlage einer Aufwandsabschätzung und einem dazu folgenden Angebot entgegengenommen.