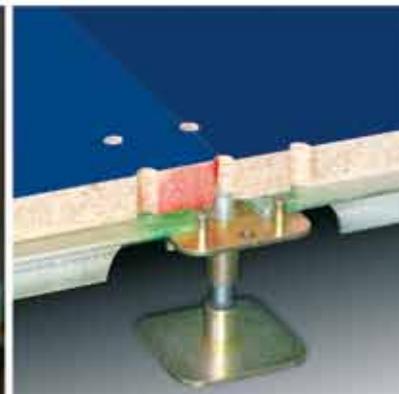
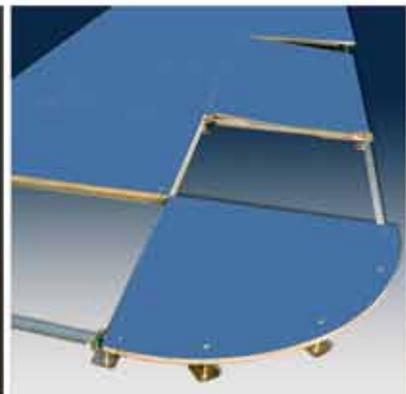


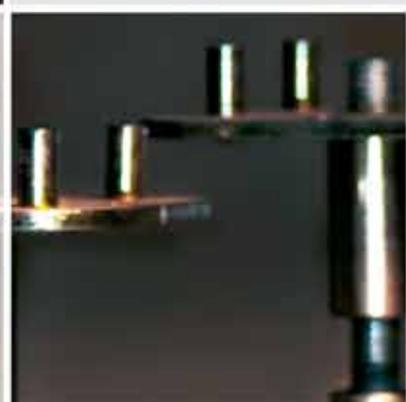
expo parts

systemhebeböden
systemeinlegeböden
systemmietböden

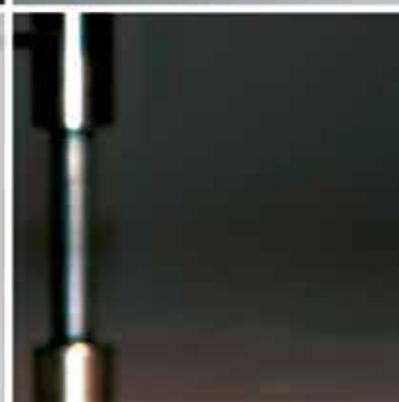
OHNE TRICKS MIT DOPPELTEM BODEN



**DENKBAR
GÜNSTIG**

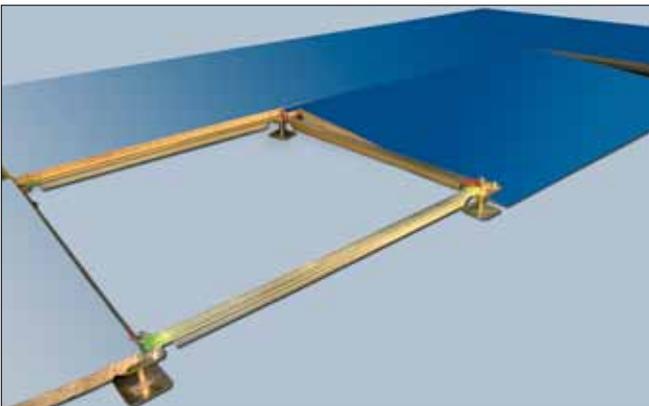
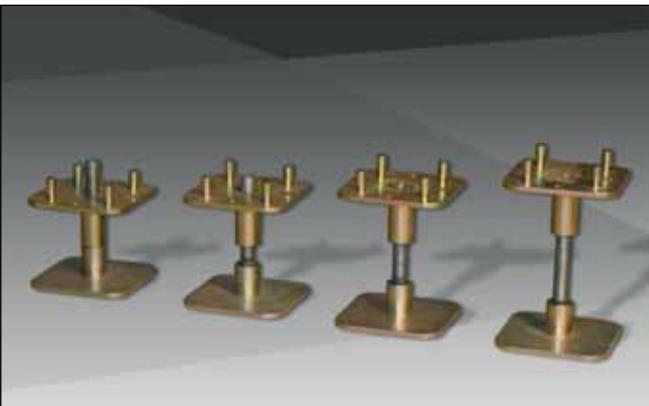


**MESSE
UND
EVENT
BÖDEN**



**STUFENLOS
HÖHENVER-
STELLBAR**

UNSERE PRODUKTE



Der Hebeboden für Messe und Ladenbau.

Gerade im Messebau und Ladenbau sind hochflexible Lösungen für Bodensysteme stark nachgefragt. Hebeböden von expo parts entsprechen modernsten Anforderungen an Flexibilität und Stabilität. Auch unter hohen Belastungen entstehen keine Verformungsgeräusche. Unsere Systemhebeböden bieten selbstverständlich den notwendigen Installationsfreiraum zur Aufnahme aller Energie- und Datenleitungen, so dass sowohl Exponate aber auch Serviceeinrichtungen frei auf der Fläche positioniert werden können.

Unser Hebebodensystem ist zur Selbstmontage konzipiert und lässt sich auch nach Verlegung der Bodenplatten noch völlig problemlos nivellieren. Zur genauesten Ausrichtung lässt sich der Hebeboden von expo parts mit allen handelsüblichen Nivelliersystemen millimeter genau justieren.

Sie sind ideal für einen unkomplizierten Selbstaufbau, den schnellen Auf- und Abbau und die freie Formgestaltung der Bauteile. Das Baukastenprinzip ermöglicht den universellen Einsatz der Basisteile als Doppelboden sowohl für den einfachen Messestand, als auch für mehrgeschossige Messestände, Podien und Laufstege.

PRAXIS

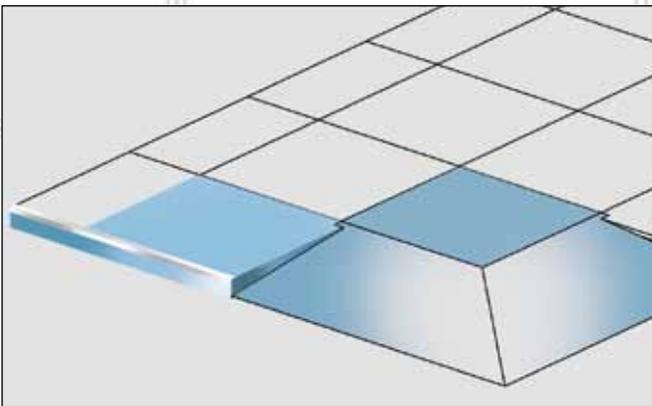
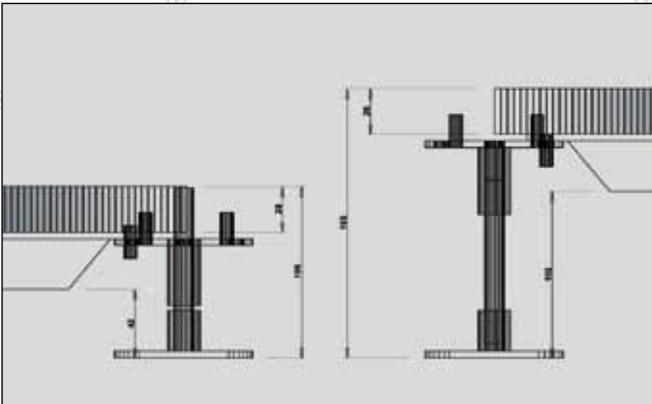
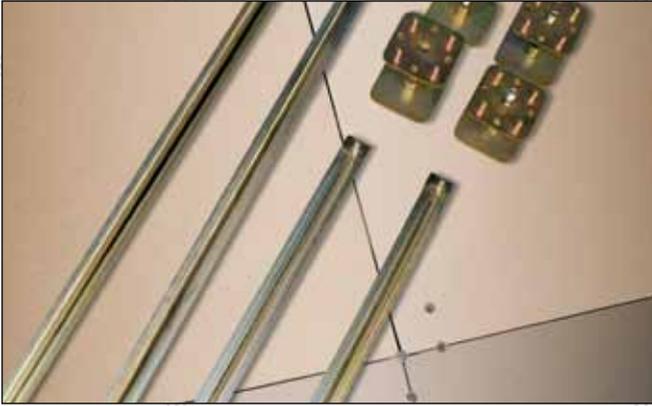
Stahlträger System mit 28 mm Spanplattenbelag
einfach und schnell Aufbauen:

- ✓ **Träger und Füße zusammenstecken**
- ✓ **Platten auflegen und ausrichten**
- ✓ **Rampen einhängen fertig**

IHRE VORTEILE

- **Mietbare Teile**
- **Stellen Sie einen planebenen Fußboden für den Messebau in kürzester Zeit auf.**
- **Problemloser Transport, handlicher Teile und platzsparende Lagerung.**
- **Hohlraum für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Elektroinstallationen**
- **Höhenverstellbar von 105 mm bis 160 mm**
- **Selbstaufbau**
- **Preis/Leistung**
- **Nachjustierung**

TECHNISCHE DATEN



Das gesamte System besteht im wesentlichen aus den **Fußstützen**, den **Trägerelementen** sowie den entsprechenden **Bodenplatten**.

Das System lässt sich einfach ohne Werkzeuge montieren, lediglich zum Ausrichten benötigt man einen 6 mm Imbusschlüssel.

Die **Fußstützen** sind auch nach dem Verlegen der Bodenplatten noch stufenlos höhenverstellbar.

Höhen von 105 bis 160 mm.

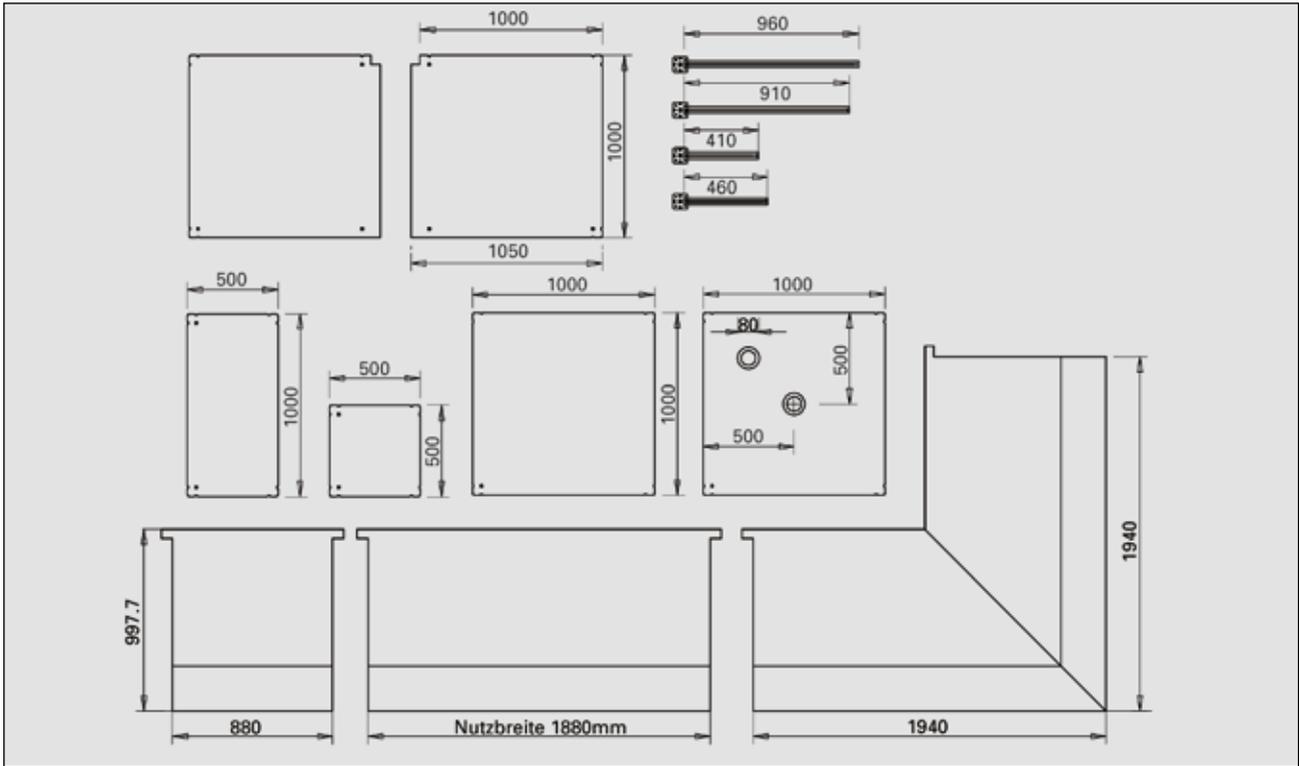
Um Rundungen und Bögen zu ermöglichen, muss lediglich die Konstruktion dem entsprechenden Radius angepasst werden.

Selbstverständlich können alle vorstellbaren Rampen wie z. B. hier eine Eckrampe in das System integriert werden.

Die **Nivellierung** mit Lasertechnik garantiert eine plane Ausstellungsfläche.



ALLE TEILE AUF EINEN BLICK



FOLGENDE SYSTEME UND MATERIALIEN WURDEN UNTERSUCHT:

Nr.	Bauteil	Material	Dicke t [mm]	Flächenbelastung p [kN/qm]	Punktbelastung 1 P [kN]	Punktbelastung 2 P [kN]	Ausnutzung [%]	Durchbiegung f [mm]	L/t
1	Bodenplatte 1x1m	FP	28	5,00	–	–	97	7,6	132
2	Bodenplatte 1x1m	FP	28	–	1,00	–	96	4,3	233
3	Bodenplatte 1x1m	FP	28	–	–	1,90	98	6,8	147
4	Bodenplatte 1x1m	BFU	30	12,50	–	–	69	9,5	105
5	Bodenplatte 1x1m	BFU	30	–	3,50	–	95	7,5	133
6	Bodenplatte 1x1m	BFU	30	–	–	5,50	81	10,0	100
7	Plattenträger L=1m	S235JR	T35	4,00	–	–	elast-plast. 91	4,0	250
8	Kopfplatte Fuß 85x85mm	S235JR	4	4,00	–	–	elast-plast. 103	0,2	~200

Hinweise: Eigengewichtslasten sind bereits berücksichtigt. Punktbelastung 1 mit Aufstandsfläche von 5x5cm, Punktbelastung 2 mit Aufstandsfläche von 20x20cm
 Ingenieurbüro für Bauwesen | Dipl.-Ing. G. Mühlinghaus | Untergrünnewalder Straße 22 | 42103 Wuppertal



Böttgerstr. 1 | D-40789 Monheim a. R.
 Tel.: +49 (0)2173 – 269 46 98
 Fax: +49 (0)2173 – 269 46 99
 Mobil: +49 (0)15 20 – 186 53 74
 Mobil: +49 (0)15 20 – 189 56 77

E-mail: mail@expo-parts.de

Ihre Ansprechpartner:

Technik: Michael Großenbach

Büro: Claudio Candido

www.expo-parts.de

