

MEISER Regalroste

Die perfekte Lösung für Ihre Logistik



Der MEISER Regalrost	4
Aufgelegte Ausführungen	4
Eingelegte Ausführungen	6
MEISER Modul	8
Belastungstabelle und Typenübersicht	9
Vorteile des MEISER Modul	10
Möglichkeiten der Lagerung von Euro-Paletten und Euro-Halbpaletten	10
Kontakt	12

Der MEISER Regalrost

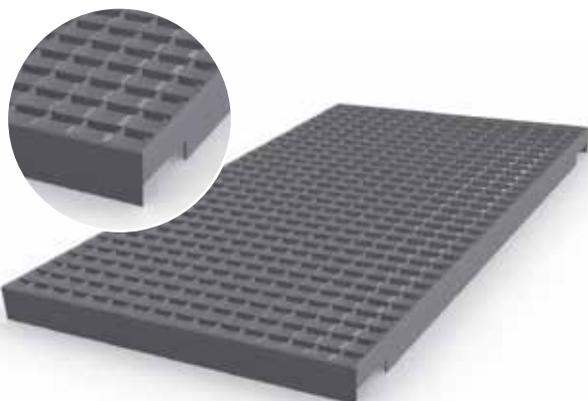
MEISER Regalroste haben in Logistiksystemen entscheidende Vorteile gegenüber anderen Regalbelägen. Neben ihrer Langlebigkeit sind vor allem Licht- und Wasserdurchlässigkeit zu nennen. Beim Einsatz von Sprinkleranlagen ist dies ein wichtiger Faktor. Die hohe Transparenz des Gitterrostes ermöglicht einen hohen Lichteinfall und damit Helligkeit im Logistiksystem; außerdem ist die Regalbelegung auch von unten erkennbar.

Ausgeklügelte Detaillösungen erleichtern die Montage der Gitterroste und bieten einen zusätzlichen, integrierten Nutzen. Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen unsere Lösungen, die gemeinsam mit den führenden Anbietern von Logistiksystemen entwickelt wurden.

Aufgelegte Ausführungen

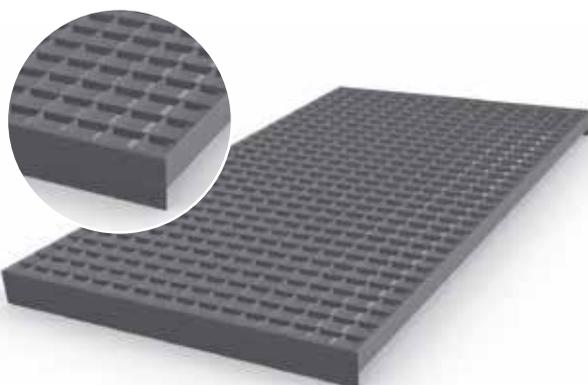
Diese Varianten des MEISER Regalrostes ermöglichen eine leichte Arretierung auf den Traversen der Regalkonstruktion. Dazu erhält die nach unten verlängerte T-Profileinfassung eine Ausklinkung, die speziell auf die Traversenbreite abgestimmt ist.

Die Ausklinkung erfolgt bis auf die Tragstabhöhe, sodass die Tragstäbe als statisch bestimmendes Element bündig auf der Traverse aufliegen. Im Detail lassen sich nochmals spezielle Anpassungen vornehmen, die im Folgenden beschrieben sind.



Regalrost mit ausgeklinkter T-Profileinfassung

Dies ist die übliche Ausführung, die kostengünstig zu fertigen und für verschiedene Regale mit gleicher Tiefe, aber jedoch unterschiedlichen Traversen geeignet ist.



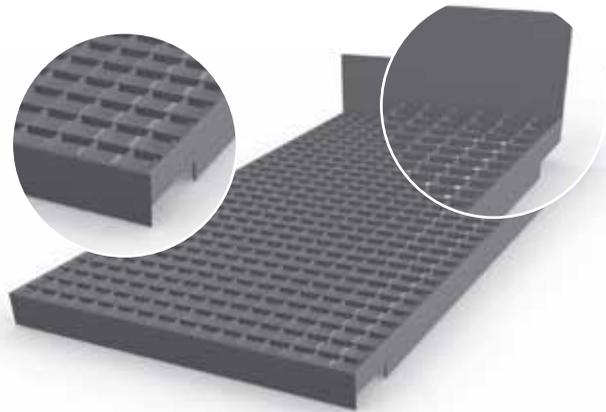
Regalrost, Tragstabenden mit erhöhter Randeinfassung nach unten

Dieser Gitterrost hat eine erhöhte Randeinfassung, jedoch nur an den Tragstabenden. Dadurch ist die Arretierung weniger ausgeprägt und der Einsatzzweck ist flexibler, da man nicht an eine bestimmte Traversenbreite gebunden ist.

Regalrost, ausgeklinkt mit Durchschiebesicherung

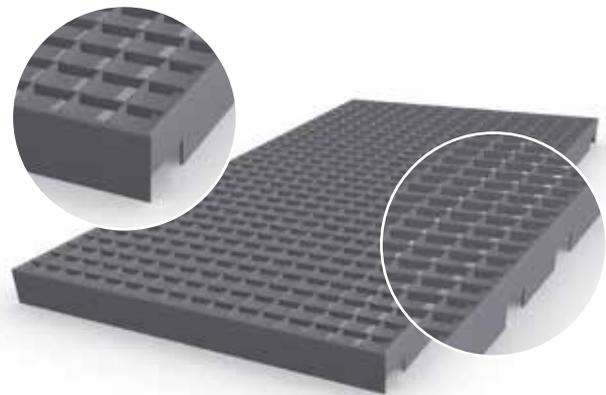
In Regalsystemen ist eine Durchschiebesicherung ein wichtiges Sicherheitselement. Wenn diese separat eingebaut werden muss, verursacht dies beträchtliche Kosten.

MEISER hat den Regalrost mit integrierter Durchschiebesicherung im Sortiment. Dabei wird die Rückseite mit einem verstärkten Flacheisen eingefasst, dessen Höhe frei wählbar ist.



Regalrost mit zusätzlichen Ausklinkungen im Auflagebereich für Doppelregale

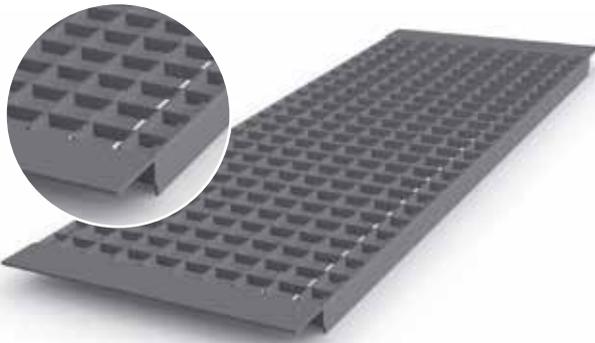
Auch für die sogenannten Doppelregale hat MEISER einen speziellen Gitterrost entwickelt. Zusätzliche Ausklinkungen erlauben eine durchgehende Verbindung über das Doppelregal hinweg. Eine schnelle Montage ist gewährleistet.



Eingelegte Ausführungen

Neben den aufgelegten Varianten hat MEISER diese Lösung entwickelt. Dabei werden die Tragstabenden mit einem Z-förmigen Spezialprofil eingefasst, das im Widerstandsschweißverfahren mit den Tragstäben verbunden wird. Dieser Regalrost ist dadurch ebenfalls sehr

belastbar. Ein wesentlicher Vorteil des eingelegten Regalrostes ist die verbesserte Nutzhöhe der Regalplätze. Da dieser Regalrost zwischen den Längstraversen eingehängt ist, wird die Einschubhöhe eines Regalfaches nicht durch den Gitterrostbelag vermindert.



Regalrost mit Z-Winkelprofileinfassung / MEISER Spezialwinkelkragen

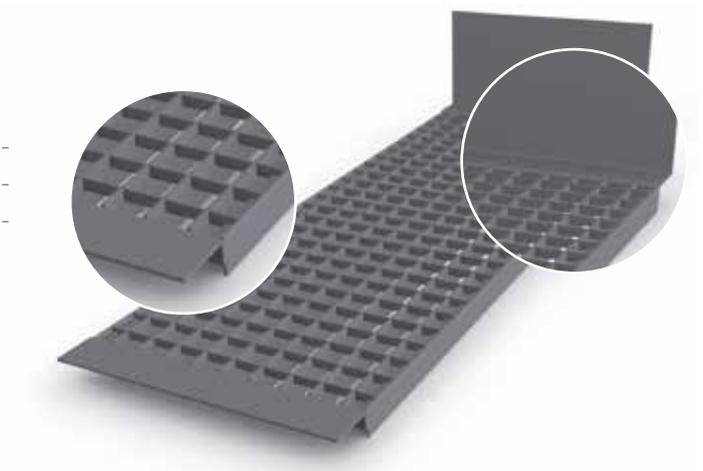
Dies ist die gängigste Ausführung des eingelegten Regalrostes. Als Winkelkragen dient dabei unser selbst entwickeltes Walzprofil, das in die Tragstäbe eingesteckt und zusätzlich verschweißt wird.

Ab einer Bestellmenge von mindestens 500 Stück kann dieser Gitterrost in der kostengünstigeren sendzimirverzinkten Ausführung (S350GD) geliefert werden (Einsatz ausschließlich Innenbereich).



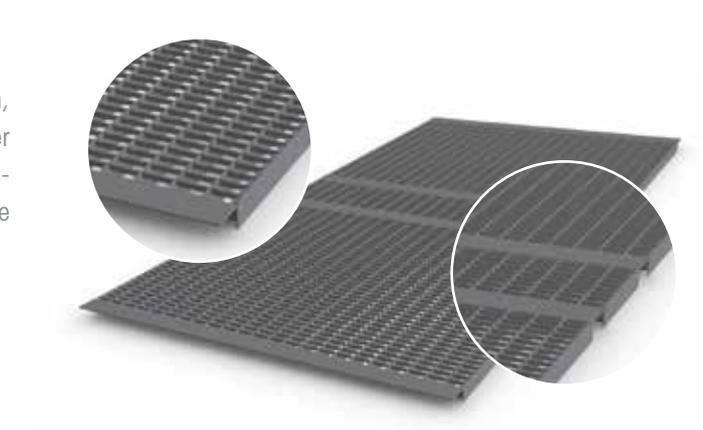
Regalrost mit Z-Winkelprofileinfassung und Durchschiebesicherung

Auch der eingelegte Regalrost kann mit einer Durchschiebesicherung angeboten werden. Hierbei wird das Z-Spezialprofil um einen weiteren Schenkel ergänzt, der ein Durchschieben der Ware verhindert.



Regalrost für Doppelregale

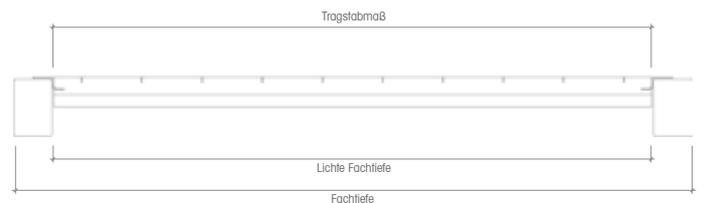
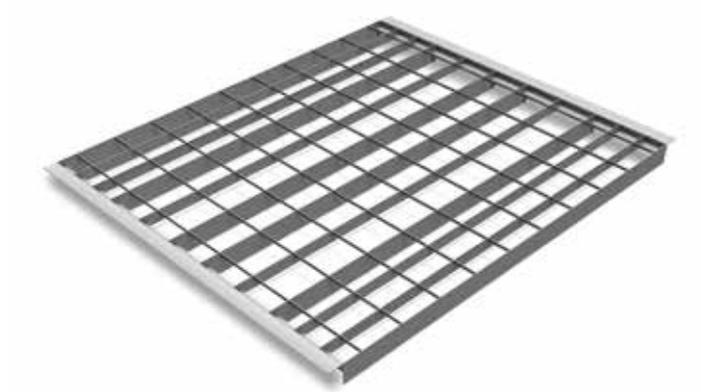
Dieses Regalrostelement besteht aus zwei Gitterrosten, die durch ein U-Profil im mittleren Auflagebereich zu einer Einheit verbunden werden. Dadurch entsteht eine durchgehende Verbindung über dem Doppelregal, die volle Regalhöhe bleibt erhalten.



MEISER Modul – Stark. Leicht. Zuverlässig.

Bei handelsüblichen Gitterrosten ist es in der Regel so, dass die Tragstäbe gleich hoch sind. Bei Regal-Anwendungen werden jedoch häufig Ladungsträger verwendet, die wenig im Regal bewegt werden und deshalb einige Tragstäbe nie belasten. Durch feste Maße und die Anordnung höherer und damit belastbarer Stäbe an den Positionen, die erwartungsgemäß mehr Belastung erfahren, sowie niedrigere Stäbe in weniger belasteten Regionen, kann ein sehr leichter Regalrost verwirklicht werden.

Klar definierte Lastfälle und zulässige Belastungen sind bereits bekannt. Die Module sind ideal auf die Verwendung von Euro-Paletten oder Euro-Halbpaletten, längs oder quer eingestellt, sowie verschiedene, gleichmäßig verteilte Lasten abgestimmt.



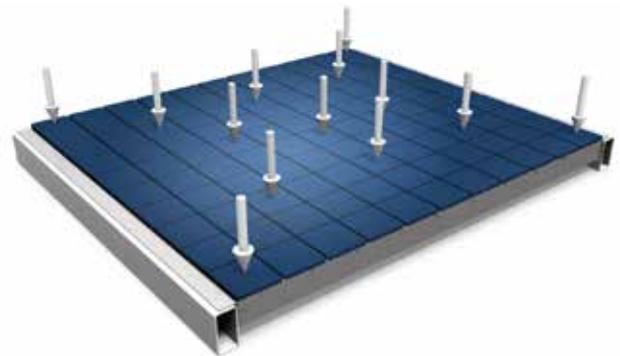
Höhere Tragstäbe an den stärker belasteten Stellen unterstützen die Lagerung von Europaletten.

Belastungstabelle und Typenübersicht

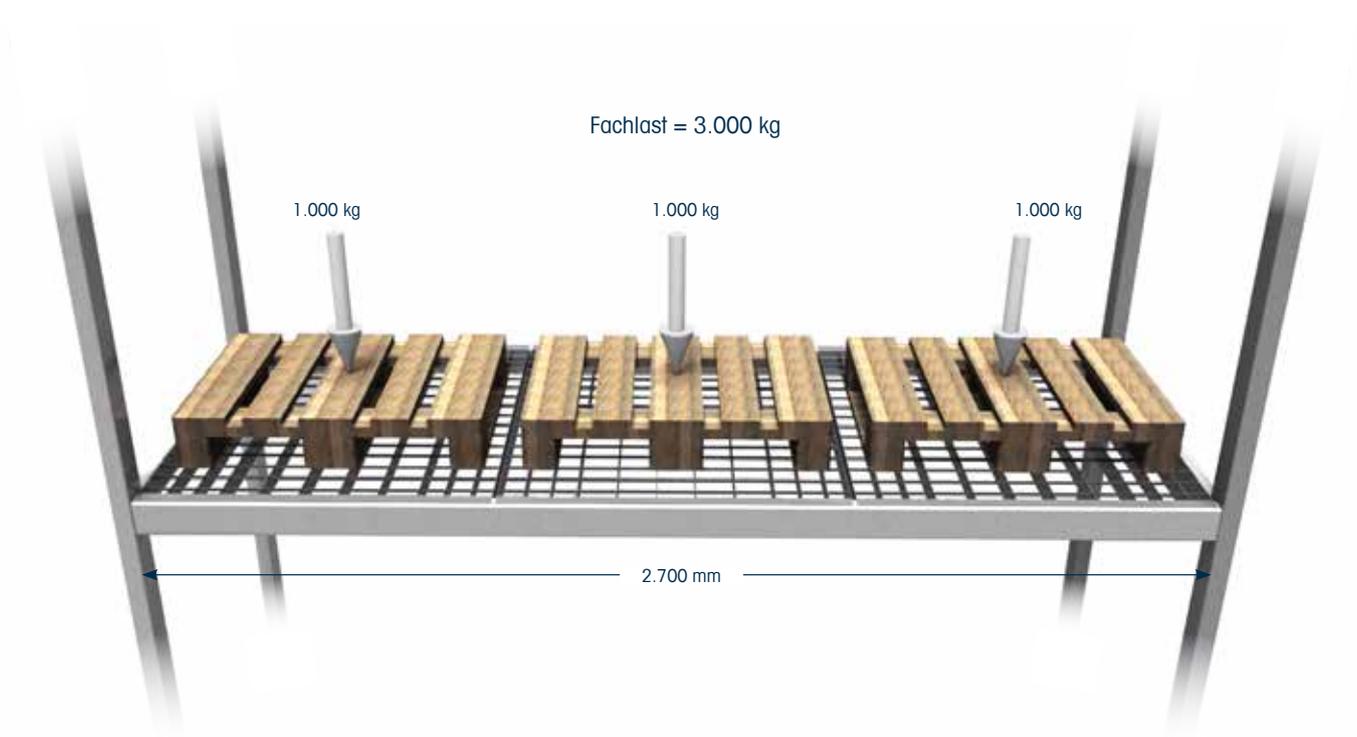
Belastung (kg/Rost)	Lichte Fachtiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Material- stärke (mm)	Maschenteilung (mm)	
					TS	FS
1250	900 (895)	890	60	1,7	66(99)	66
	950 (945)					
	1000 (995)					
1000	900 (895)	890	60	1,5	66(99)	66
	950 (945)					
	1000 (995)					
800	900 (895)	890	55	1,5	66(99)	99
	950 (945)					
	1000 (995)					
500	900 (895)	890	50	1,5	66(99)	99
	950 (945)					
	1000 (995)					

MEISER produziert je 3 verschiedene Rosttypen in 6 Belastungskategorien. In der Tabelle finden Sie die verschiedenen Typen, absteigend nach maximaler Belastung sortiert.

Der waagerechte Schenkel des Z-Profiles beträgt bei allen Rosttypen 40 mm.



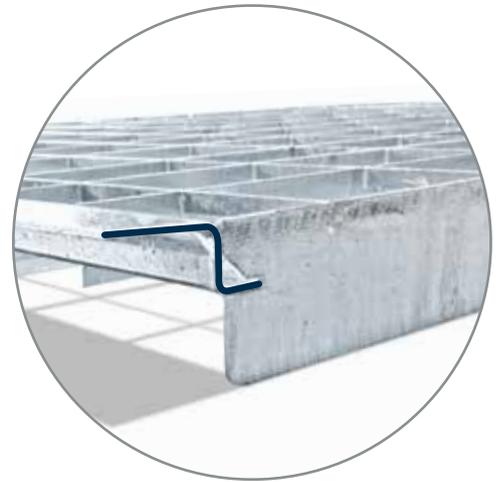
Der Aufbau des MEISER Modul ermöglicht eine gleichmäßig verteilte Last.



Anwendungsbeispiel mit 3 MEISER Modul-Rosten, 995 x 890 mm, feuerverzinkt, mit einer max. Belastung von je 1.000 kg.

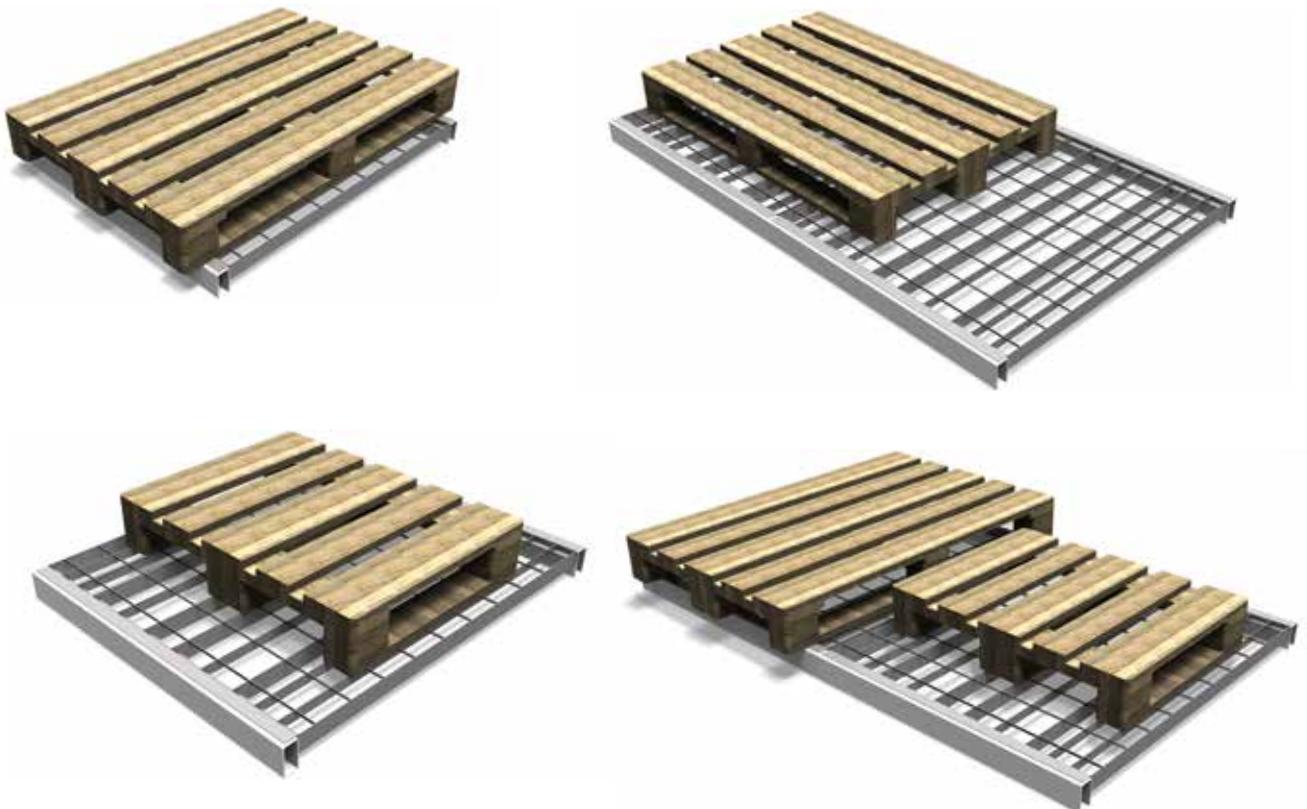
Vorteile des MEISER Modul

- Eingelegtes Z-Profil, um die Roste im Fach zu versenken (Einbauhöhe max. 2 mm aufbauend)
- Einfache Auswahl der Belastungskategorie (siehe Tabelle)
- Gängige Maße für die meisten Regale, z. B. 1800 (2tlg.), 2700 (3tlg.), 3600 (4tlg.)
- Als Normprodukt schnell lieferbar (kleine Mengen auf Abruf innerhalb 48h, große Mengen auf Anfrage)
- Sprinkleranlagentauglich (offener Querschnitt > 90%)
- Geringe Durchbiegung unter Last (Biegung < $L/200$)
=> erfüllt die Forderungen der DIN EN 15635
- Geringes Gewicht
- Kostengünstig
- Einfaches Ermitteln der maximalen Fachlast



Das Z-Profil ermöglicht das Einlegen des Regalrostes.

Möglichkeiten der Lagerung von Euro - Paletten und Euro-Halbpaletten





Wir sind gerne für Sie da! Ihre Ansprechpartner

Vertrieb Schmelz-Limbach



Erich Petry

Tel.: +49 6887 309 1110
Mail: regalbau@meiser.de



Bernd Paulus

Tel.: +49 6887 309 1111
Mail: regalbau@meiser.de



Viktor Petry

Tel.: +49 6887 309 1156
Mail: regalbau@meiser.de



Joe Kotloor

Tel.: +49 6887 309 1172
Mail: regalbau@meiser.de

Vertrieb Oelsnitz



Marco Müller-Mellage

Telefon: +49 37421 50-2124
E-Mail: regalbau@meiser.de

Technik & Statik



Thomas Jung

Tel.: +49 6887 309 1121
Mail: regalbau@meiser.de



Johannes Rass

Tel.: +49 6887 309 1441
Mail: regalbau@meiser.de

Unsere internationalen Produktionsstandorte, Niederlassungen und Vertretungen finden Sie unter www.meiser.de

Gebrüder Meiser GmbH

Edmund Meiser Straße 1
D-66839 Schmelz-Limbach

Tel +49 6887 - 309 0
Fax +49 6887 - 309 3000

E-Mail info@meiser.de

Meiser Vogtland GmbH & Co. KG

Am Lehnteich 3
D-08606 Oelsnitz

Tel +49 37421 - 50 0
Fax +49 37421 - 50 2120

E-Mail info@meiser.de