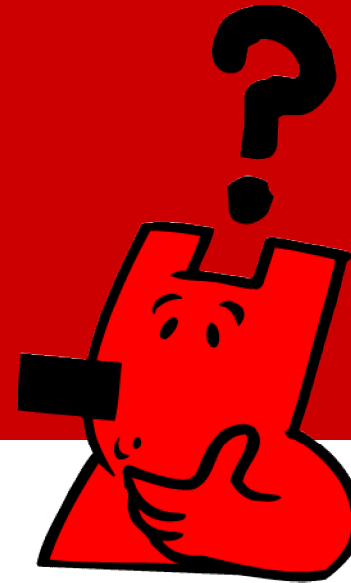


# Herzlich willkommen zum Infotag Fußsicherheit

Erfahren Sie heute alles zum Thema Arbeitsschuhe,  
Orthopädische Einlagen, Richtlinien der BG,  
Vorschriften rund um den Sicherheitsschuh

# Sicherheitsschuhe



## Aus diesem Grund!

a. 12.000 Schadensfälle/Unfälle im Fuß/Vorfußbereich die pro Jahr bei der BG gemeldet werden



### ZWECK:

- Unfälle vermeiden
- Verletzungen des Trägers vermeiden

### Mehr als jeder zweite Arbeitsunfall trifft Hand oder Fuß

Passen Sie bei der Arbeit auf Ihre Hände und Füße auf! Denn bei über einem Drittel der gemeldeten Arbeitsunfälle trifft es die Hände oder die Finger, bei weiteren 20 Prozent die Füße oder Zehen. Auch Beine und Knie (15 Prozent) sowie Arme und Schultern (10 Prozent) sind relativ häufig von Verletzungen betroffen.

# GESETZLICHE GRUNDLAGEN:

- EN ISO 20347  
(Berufsschuhe → ohne Schutzkappe)
- EN ISO 20345  
(Sicherheitsschuhe → Schutzkappe 200 Joule)

## DGUV 112-191 (BGR 191)

BG-Regel

### Benutzung von Fuß- und Knieschutz



Deutsche Gesetzliche  
Unfallversicherung



Durch die Fusion der Berufsgenossenschaften und der öffentlichen Unfallversicherungsträger hat die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung eine Vereinheitlichung der Regelwerke vorgenommen.

Damit ändert sich die alte Bezeichnung BGR 191  
in **DGUV 112-191**

Berufsgenossenschaftliche Regel  
für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

# Was beinhaltet die DGUV 112-191

- Beschaffung und Bereitstellung von geeignetem Fuß- und Knieschutz gem. § 29 UVV
- Unterweisung des Personal gem. § 3 der PSA-Benutzerverordnung und § 4 der Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A1) vor der ersten Benutzung und min. einmal jährlich zu unterweisen
- Instandhaltung, der Unternehmer hat nach § 2 der PSA-Benutzerverordnung für einen Ordnungsgemäßen Zustand des Fuß- und Knieschutzes zu sorgen.
- Kontrolle der Tragepflicht des vorgeschrieben Fußschutzes
- Kontrolle des vorgeschrieben Fuß- und Knieschutzes gem. DGUV 112-191 und der Einhaltung der Sicherheitsklasse des Sicherheitsschuhes

# Was beinhaltet die DGUV 112-191

- Hierzu gehört auch die Kontrolle ob orthopädische Einlagen und Schuhzurichtungen gem. der Baumusterprüfung von einem vom Schuhhersteller zertifizierten Orthopädiehaus hergestellt wurden!  
>> Ansonsten entspricht der Arbeitsschuh nicht den Vorschriften der DGUV 112-191 und die EN ISO 20345 erlischt <<

## **- Orthopädische Einlagen aus Straßen- und Freizeitschuhen sind VERBOTEN!!!**

**Es dürfen generell keine Änderungen am Arbeitsschuh vorgenommen werden, z.B. Innensohle gegen Sportsohle etc. getauscht werden.**

**Es dürfen auch Einlagen von anderen Sicherheitsschuhherstellern nicht Untereinander getauscht werden!**

# Verantwortlich für die Einhaltung

- Der Arbeitnehmer, sofern eine Unterweisung stattgefunden hat!
- Der Arbeitgeber und/oder dessen Sicherheitsbeauftragter  
sind für die Einhaltung der Tragepflicht  
und für den vorschriftsmäßigen Fußschutz verantwortlich.





## **DGUV 112-191 (BGR 191) - Berufsgenossenschaftliche Regel für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit**

### Allgemeines

Der vom Unternehmer zur Verfügung gestellte Fuß- oder Knieschutz ist von den Versicherten nach § 15 Arbeitsschutzgesetz bestimmungsgemäß zu benutzen.

**Der Unternehmer hat darauf zu achten, dass die Trageverpflichtung eingehalten wird.**

## **Nichteinhaltung kann teuer werden – Für beide Seiten**

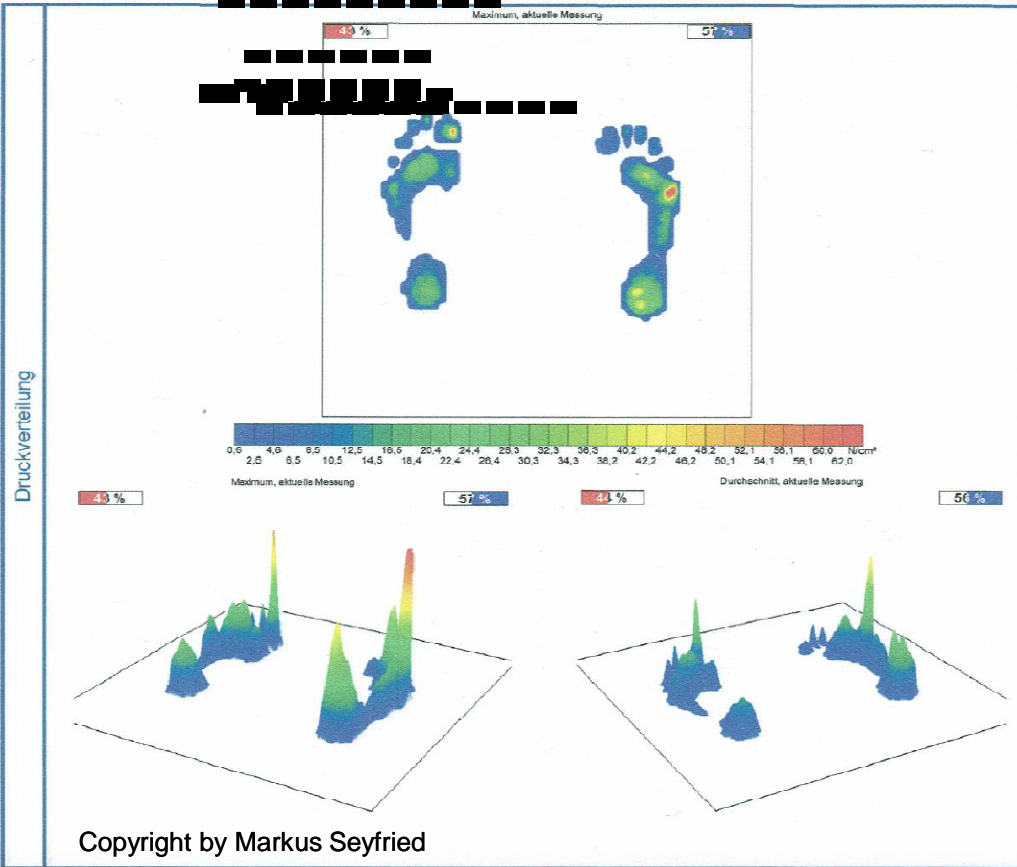
**Bei Nichteinhaltung kann es teuer werden, und zwar für beide Seiten. Arbeitgeber haben sowohl massive zivilrechtliche, arbeitsrechtliche, ordnungswidrigkeitsrechtliche und auch strafrechtliche Folgen zu befürchten. Aber auch der einzelne Arbeitnehmer steht in der Verantwortung. Sogar die Kündigung droht, sollte er mehrmals auf das Tragen der Sicherheitsschuhe verzichten. Im Schadensfall riskiert er zudem den Versicherungsschutz zu verlieren.**

# WÜRTH - FULL-SERVICE-KON IN DER VERSORGUNG MIT ARBEITSSCHUHEN

- 1.) **KOSTENLOSE, persönliche Beratung und Fuß-Scan direkt im Betrieb!**
- 2.) Sollten Sie Einlagen/Schuhzurichtung benötigen,  
Diagnose und Rezept- bzw. Antragsausstellung durch einen Orthopäden bzw. Hausarzt.
- 3.) Einen WÜRTH - Sicherheitsschuh gem. DGUV 112-191 aussuchen.
- 4.) Das Rezept/Antrag geben Sie beim Schuhkauf im Betrieb, in der Würth-Niederlassung  
oder hier im Gesundheitshaus ab, unser zertifiziertes Sanitätshaus fertigt  
Ihre Einlagen/Schuhzurichtung gem. der Baumusterprüfung.
- 5.) **KEINE Kosten** für Bestandsaufnahme und **kein Zeitaufwand** ein passendes Sanitätshaus  
zu suchen.
- 6.) Innerhalb 14 Tage werden die Einlagen „Frei Haus“ geliefert.
- 7.) 18 Monate sind die Scans gespeichert, es stehen Ihnen min. zwei Paar Einlagen pro  
Jahr zu!
- 8.) Sollten Sie bei einem Rezept, je nach Krankenkasse einen Eigenanteil im Vertrag haben,  
beträgt dieser für WÜRTH-Kunden nicht 35,-€ sondern nur 28,-€
- 9.) Wir unterstützen Ihren Sicherheitsbeauftragten bei der jährlichen Unterweisung.  
(für Würth Arbeitsschuh-Kunden ist dieser Service ebenfalls inklusiv)

		<b>medilogic</b> Ihr Spezialist für Biomechanik
--	--	---

Patient	Straße: [redacted] PLZ / Ort: /	
	Geb. a. [redacted] Telefon:	
	Krankenkasse:	Vers. Nr.:
	Gewicht: - Größe: -	Schuhgröße: 38/38
	Messung am: 06.10.2015 um: 11:04:28	
	Bemerkung: Di [redacted]	



Copyright by Markus Seyfried

Die von Ihnen erworbenen EasyPodo Work / EasyPodo High Voltage Einlagen sind nach der BGR 191 / DGUV 112-191 für Sicherheits - Schutz und Berufsschuhe gefertigt und ausgeführt.

Der Orthopädienschuhmachermeister ist berechtigt für Sicherheits - Schutz und Berufsschuhe der Marke Modyf, orthopädische Zurichtungen und Einlagen zu erstellen.  
Nach der Vorschrift DGUV 112-191 der Berufsgenossenschaft setzt dies eine Baumusterprüfung voraus.

Die Änderungen der zertifizierten Sicherheits - Schutz und Berufsschuhe der Marke Modyf, entspricht den Anforderungen der Norm EN ISO 20345:2011, sowie den Zusatzanforderungen S1, S1P, S2 und S3.

Der Orthopädienschuhmachermeister darf Änderungen ausschließlich an den von Modyf definierten, in EG - Baumusterprüfbescheinigungen aufgeführten Modellen durchführen.  
Diese Schuhe wurden nach dem 8. GPSGV mit allen Verfahrenstechnischen Anweisungen und Materialvorgaben geprüft und frei gegeben.

Es besteht ein Haftungsrisiko bei Zurichtungen an Sicherheits - Schutz und Berufsschuhe für die zu versorgende Person und den versorgenden Betrieb, wenn es zu einem Personen und/oder Sachschaden kommt, der im Zusammenhang mit der Schuhzurichtung steht und keine gültige Baumusterprüfung vorliegt.

Der individuell zugewinkelte Sicherheits - Schutz und Berufsschuhe ist ausschließlich von dem Träger zu tragen, für den die orthopädische Veränderung spezifiziert und beauftragt wurde.  
Der Orthopädienschuhmachermeister weist den Kunden mit Auslieferung des veränderten Produktes darauf hin.

Die Gewährleistung der Marke Modyf bezieht sich ausschließlich auf das Serienprodukt.  
Die Gewährleistung für das veränderte Produkt, d.h. die Schuhzurichtung selbst, ist ausgeschlossen und wird bezüglich der Veränderungen vom ausführenden OrthopädieSchuhmacher Betrieb übernommen.

Ihr Orthopädienschuhmachermeister

Martin Sießegger

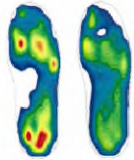
Gesundheitshaus Bahnstadt: Mannenstiel 16 88214 Ravensburg Fon 0751-97712711  
Öffnungszeiten Täglich von 09:00 bis 19:00 Uhr und Samstag von 9:00 bis 15:00 Uhr

## Wir führen die passenden Schuhe für Ihre Einlagen !

Eine optimierte Wirkung ihrer orthopädischen Einlagen, kann durch tragen von speziellen Einlagen Schuhen von der Firma **Footprints** erheblich gesteigert werden.

Nur ein professionelles CAD/CNC System erreicht eine Fertigungsgenauigkeit die Ihr Fuß benötigt.

Das Ergebnis ist eine passgerecht gefertigte Fußbettung. Durch Reproduzierbarkeit ist es uns möglich die gleiche Fußbettung herzustellen, ohne wie bei konventionellen Methoden übliche Abweichungen in Kauf nehmen zu müssen.



Vorher Nachher  
Pedographie



**Gesundheitshaus  
Bahnstadt**  
Plannenstraße 14 88214 Ravensburg  
Telefon (07531)9771270 Fax 97712729  
email: gesundheitshaus-bahnstadt.de

## Wann müssen Ihre Einlagen geprüft werden ?

Wenn Einlagen drücken oder reiben	sofort
Nachkontrolle	nach 2 Wochen
Bei Kindern und Jugendlichen	nach 3 Monaten
Überprüfung der Einlagen *	nach 6 Monaten
eventuellen Erneuerung	nach 10 Monaten
bei Sportlern	nach 8 Monaten

**Nebenwirkungen:**  
Es können Reizzustände an den Fußsohlen auftreten. Sollten diese bei Ihnen auftreten bitte die Einlagen nicht weiter tragen.

\* Sollten sie die vorgeschriebenen Zeitfenster nicht einhalten können, entfallen die Gewährleistungsansprüche !

## EINLAGEN-ZERTIFIKAT



**Gesundheitshaus  
Bahnstadt**

CNC- File stark 050372

## Fußgymnastik

Tägliche Fußgymnastik unterstützt die Behandlung durch Einlagen.

Beine nebeneinander stellen. Mit den Fersen auf und ab wippen. Die Zehen bleiben dabei fest auf dem Boden.



Im hohen Zehengang durchs Zimmer gehen. Zehen weit spritzen und auf den Boden pressen.



Bleistift oder kleine Steine mit den Zehen ergreifen, festhalten und hochheben.



Ziehen Sie abwechselnd die Zehen ein und strecken Sie sie wieder aus. Ihre Füße rutschen dabei wie eine Raupe nach vorn.



Zur Unterstützung der Fußmuskulatur und Training, empfehlen wir Nike Free oder MBT Schuhsysteme.



**Gesundheitshaus  
Bahnstadt**  
Plannenstraße 14 88214 Ravensburg  
Telefon (07531)9771270 Fax 97712729  
email: gesundheitshaus-bahnstadt.de

## Anforderungen der Sicherheitsklassen

**Berufsschuh = Schuhe für die keine mechanischen Risiken durch Stoß- oder Druckeinwirkung bestehen**

- Öl – und Benzinresistente Sohle (FO)
- Geschlossener Fersenbereich
- Rutschhemmung (SRA, SRB oder SRC)
- Antistatisch (A)
- Energieaufnahme im Fersenbereich (E)



## Anforderungen der Sicherheitsklassen

### **SB = Mindestanforderung**

- Mindestanforderung des EN ISO 20345 standard

Form u. Höhe des Oberteils

- + Dichtheit
- + Ergonomische Merkmale
- + hohe Reißfestigkeiten
- + Biegeverhalten
- + pH-Wert
- + keinen Chrom (VI) – Gehalt
- + guten Abriebwiderstand
- + Verhalten von Zehenkappen

(Aufzählung nicht vollständig)







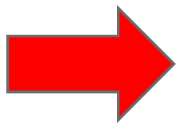
## Sicherheitsschuhe S1

- Schutzschuhe
  - **Mit Zehenschutzkappe, Belastbarkeit 200 Joule**
- Sohle ist min. antistatisch (A)
- Rutschhemdende Sohle SRA/SRB oder SRC
- Öl- Benzinresistente Sohle (FO)
- Energieaufnahme im Fersenbereich (E)
- Geschlossener Fersenbereich

## Sicherheitsschuhe S1P



- wie S1 mit zusätzlicher Durchtrittschutz



Nicht wasserabweisend und  
keine profilierte Sohle wie S3!  
Für den Innenbereich, da nicht nässebeständig!

## Sicherheitsschuhe S2



- wie S1, mit zusätzlicher Resistenz gegen Feuchte und Nässe, welche durch entsprechende Pflege erhalten bleibt.

**Achtung!** S2 und S3 sind nicht Wasserdicht!!!

⇒ Wasserabweisend bedeutet, das Schuhoberteil darf nach 60 min. nach Prüfbeginn nicht mehr als 30% Wasser aufnehmen

⇒ **In dieser Zeit darf kein Wasser durch das Schuhoberteil treten!**

⇒ Nach weitem 30min, darf der Wasserdurchtritt max. 2gr. betragen.

## Sicherheitsschuhe S3



- wie S2, mit zusätzlichem Durchtrittschutz und einer profilierten Sohle

## Anforderungen der Sicherheitsklassen

### S4 = Schuh erfüllt die Anforderungen des S1 Schuh

- Öl – und Benzinresistente Sohle (FO)
- Rutschhemmung (SRA, SRB oder SRC)
- Antistatisch (A)
- Energieaufnahme im Fersenbereich (E)
- Geschlossener Fersenbereich

+ Wasserdichter Stiefel



## Anforderungen der Sicherheitsklassen

### **S5 = Schuh erfüllt die Anforderungen des S4 Schuh**

- Öl – und Benzinresistente Sohle (FO)
  - Rutschhemmung (SRA, SRB oder SRC)
  - Antistatisch (A)
  - Energieaufnahme im Fersenbereich (E)
  - Geschlossener Fersenbereich
  - Wasserdichter Stiefel
- + Durchtrittschutz (P)



## Passt die Sohle zu meiner Tätigkeit?

**Sie benötigen eine Sohle, die sich durch eine sehr hohe Festigkeit gegenüber Flüssigkeiten wie z.B. Benzin oder Säuren auszeichnet?**

Eine Sohle aus **Polyurethan (PU)** ist die richtige Wahl.

- Geringes Gewicht
- Benzin- und säurefest
- Kein sichtbarer Abrieb (nicht kreidend)



**Sie brauchen einen festen und sicheren Stand auch bei nassen Bedingungen?**

Entscheiden Sie sich für eine Sohle aus **thermoplastischem Polyurethan (TPU)**.

- Geringes Gewicht
- Sehr gute Nass-Rutschhemmung
- Kein sichtbarer Abrieb (nicht kreidend)



**Sie arbeiten bei sehr hohen Temperaturen und kommen häufiger mit chemischen Substanzen in Kontakt?**

Eine **Gummisohle/Nitril (GU)** ist äußerst widerstandsfähig und verspricht ausreichend Schutz.

- Sehr gute Rutschhemmung
- Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit





**„ESD SUSCEPTIBLE“**  
(= elektrostatisch gefährdet)

Das Symbol wird seit 1984 verwendet. Es kennzeichnet elektrostatisch gefährdete Bauteile und Baugruppen.



### Was ist ESD?

Die elektrostatische Entladung (ESD=ElektroStatic Discharge) ist ein Ausgleich elektrischer Ladungen zwischen Objekten bis zur Wiederherstellung des elektrischen Gleichgewichts. Diese Entladung findet oft in einem Bruchteil einer Sekunde statt, häufig in Form eines Funkens (Spannungsbogen). In vielen Fällen verursacht Entladung statischer Elektrizität „latente Schwächungen“, die sich erst nach einiger Zeit und unter spezifischen Bedingungen als Defekt oder Störung auswirken.





Gesundheitshaus  
Bahnstadt



Aktiv X rot/schwarz S1  
M415113x...



Strecktfit S1P  
M416130x...



Ultimate S3  
M418080x...



Elegance S1P  
M016031x...



Jogger ONE S1P  
M416113x...



Aktiv limone S1P  
M416114x...



Jogger ONE Fresh S1P  
M416126x...



Laguna S2  
M417017x...



Sport plus S3  
M418084x...



Joy S1P  
M026010x...



Aktiv rot S1P  
M416117x...



HERZLICHEN DANK  
FÜR  
die Aufmerksamkeit.

Machen Sie den Fusscheck, **JETZT!!!**

Für weitere Fragen, stehen wir Ihnen gerne  
im persönlichen Gespräch zur Verfügung.