

Forum Arbeitslehre

Ausgabe Nr. 28
September 2024
Erscheint halbjährlich
ISSN 1867-5174

Zeitschrift für Berufsorientierung • Haushalt • Technik • Wirtschaft



Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

lange mussten Sie warten - doch endlich ist es geschafft. Wir bedanken uns für Ihre Geduld und freuen uns, Ihnen die neue Ausgabe *Forum Arbeitslehre* vorlegen zu können. Die Verzögerung ist unterschiedlichen Faktoren in schwierigen Zeiten, u. a. als Folge der Pandemie wie auch neuen Überlegungen zum Konzept des Forums geschuldet, die in den folgenden *Notizen aus der Redaktion* von Christin Richter erläutert werden. Gleichwohl können wir ein facettenreiches Heft vorlegen, das die bildungspolitischen, wissenschaftlichen, fachdidaktischen und unterrichtsbezogenen Aktivitäten, Tagungen, Workshops und Themen der GATWU im Jahr 2023 widerspiegelt.

Als ein historisch wichtiger Meilenstein für die Entwicklung des Faches Arbeitslehre kann die seit 2011 verankerte Fachtagung Arbeitslehre im Rahmen der Hochschultage Berufliche Bildung gelten, die im Abstand von zwei Jahren an ausgewählten universitären Standorten durchgeführt werden. Mit der Integration der Arbeitslehre und ihres Fächerbundes Wirtschaft, Technik, Haushalt, Soziales werden sowohl historisch-theoretische Bezüge der Berufspädagogik und Arbeitslehre als auch Fachdidaktik sowie Theorie-Praxis-Transfer neu gestärkt. In der vorliegenden Ausgabe des Forums berichtet Katrin Bock über die Fachtagung Arbeitslehre im Rahmen der Hochschultage Berufliche Bildung im März 2023 an der Universität Bamberg, die sich unter dem Rahmenthema *Fachkräftesicherung - Zukunftsweisende Qualifizierung, gesellschaftliche Teilhabe und Integration durch berufliche Bildung* den Aufgaben und Herausforderungen der Arbeitslehre widmete.

An dieser Stelle möchten wir auf die nächste Fachtagung Arbeitslehre im Rahmen der Hochschultage Berufliche Bildung hinweisen, die vom 17.

- 19.03.2025 an der Universität Paderborn unter dem Titel *Nachhaltig - Digital - Chancengerecht. Zukunftsszenarien von Arbeit, Bildung und Beruf* stattfindet (s. Call wird auf die Homepage). Zu dieser Tagung laden wir Sie herzlich ein.

Auch mit der gemeinsamen Jahrestagung der GATWU und der DGTB zum Thema *Teilhabe an gesellschaftlicher Transformation stärken. Der Beitrag der Arbeitsbezogenen und der Technischen Bildung* im September 2023 an der Universität Potsdam wurde ein neuer Weg beschritten, um die in den 1980er Jahren errichteten Trennlinien zwischen den Fachgesellschaften zugunsten fächerübergreifender Perspektiven und innovativer Kooperation zu überwinden. Unter dem Titel *Gemeinsam und gut vernetzt* gibt Isabelle Penning Einblicke in Fachvorträge, Workshops, Kommunikation, Organisation, Dialoge der Fachgesellschaften aus Sicht der Beteiligten. Deutlich wird die Absicht, die in Potsdam begonnene Vernetzung der GATWU mit der DGTB und weiteren Fachgesellschaften zukünftig zu intensivieren. Die Dokumentation der Tagung in der BAI-Publikationsreihe *Berufsbildung, Arbeit, Innovation* beim wbv-Verlag ist im Erscheinen.

Neben den Fachtagungen wurden 2023 ebenfalls Online-Workshops zu verschiedenen Themen angeboten. In dem Workshop *Wirtschaft-Arbeit-Technik Unterricht für Alle gestalten* stellt Isabelle Penning didaktische Ansätze vor. Jeannine Rade berichtet über ihre Erfahrungen zum Thema *Berufs- und Studienorientierung in der Sekundarstufe II wirksam gestalten*.

Die erfolgreichen Tagungsaktivitäten im Jahr 2023 sollen zukünftig fortgesetzt werden. Im vorliegenden Heft 28 des *Forum Arbeitslehre* ist der Call zur

geplanten Jahrestagung 2024 abgedruckt, die unter dem Titel *Arbeitslehre und Resilienz. Arbeitsorientierte Bildung in Zeiten multipler Krisen* am 26./27.09.2024 an der Universität Kassel durchgeführt wird. Auf den Call (der auf der Homepage veröffentlicht wurde) sind zahlreiche Angebote für Vorträge, Workshops und Poster eingegangen, so dass ein spannendes Programm (Veröffentlichung demnächst auf der Homepage) entstanden ist. Sie alle sind herzlich eingeladen.

In den Berichten *Aus der GATWU* müssen wir mit großem Bedauern auch den Tod von unseren langjährigen und hoch verdienten Mitgliedern Prof. Klaus Schneidewind und Detmar Grammel anzeigen. In einem Nachruf von Rainer Nietsch auf Klaus Schneidewind und Christin Richter auf Detmar Grammel werden die Verdienste der Verstorbenen für die Arbeitslehre und für die GATWU gewürdigt.

In der folgenden Rubrik *Bildungspolitisches Forum* gibt Reinhold Hoge unter dem Thema *Reparieren lohnt sich* sehr interessante Einblicke in ein Projekt des *Repair-Cafe* der Röntgen-Schule, das in Kooperation und im Rahmen einer Sonderausstellung des Deutschen Technik Museum Berlin durchgeführt wird. Hoge berichtet über vielfältige Aktivitäten wie bspw. Durchführung von Interviews und Vorstellung von Lieblingswerkzeugen der Schüler:innen, die in der umfangreichen Ausstellung zu finden sind. Aufschlussreich sind die Ausführungen zu den weiteren Vernetzungen des Projekts *Repair-Cafe*.

Auch das *Didaktische Forum* ist facettenreich bestückt. Von Talkshows im Unterricht, über digitale Lehr-/Lern-Formate sowie Verbraucherbildung und UN-Nachhaltigkeitsziele bis hin zur Reparaturbildung konnten wir Beiträge aus verschiedenen Bundesländern (Berlin, NRW, Sachsen) gewinnen. Dazu gehören Beiträge von Julia Schallenberg und Marco Albrecht zu digitalen Lehr-/Lernformaten im Lehramtsstudium in dem vom BMBF im Rahmen der „Qualitätsoffensive Lehrerbildung“ geförderten Projekts *TUB Teaching 2.0* sowie von Tino Rothämel, der unter dem Titel 20 Jahre „Bio-Norm“ Marktentwicklung und Einflussfaktoren auf die Nachfrage nach Lebensmitteln aus kontrolliert biologischem Anbau untersucht. Volker Kreß thematisiert Fragen zum Umgang mit *Heterogenität und Differenzierung im Unterricht*. Anna Schwind untersucht *Rahmenlehrpläne im Lernfeld Arbeitslehre zu den UN-Nachhaltigkeitszielen*. Svea Bethge berichtet über ihre unterrichtlichen Erfahrungen, ihre Schüler:innen mit der Plattform *che-*

cked4you der Verbraucherzentrale NRW neugierig zu machen. Janina Klose befasst sich mit der Befähigung zum *Reparaturbildung an allgemeinbildenden Schulen* aus Sicht der Schüler:innen. Antonia Adler und Volker Kreß berichten über Erfahrungen mit einer *Talk-Show im WTH/S-Unterricht* an sächsischen Oberschulen.

Unter der Rubrik *Rezensionen* folgen von Rolf Oberliesen und Wilfried Wulfers Besprechungen und Hinweise zu aktuellen Publikationen der Arbeitslehre sowie zur ökonomischen, technischen, hauswirtschaftlichen und naturwissenschaftlichen Bildung, zu Care-Arbeit, zum Lehramtsstudium und zu Unterrichtsmaterialien.

Spannend sind nicht zuletzt die persönlichen Berichte zu den *Wegen in die Arbeitslehre*. Nach kurzen Erläuterungen zur Intention der Rubrik entsteht ein Einblick in vier höchst unterschiedliche biografische Zugänge - von Svea Bethge, Rolf Körber, Jeannine Rade und Ulf Schrader - zum Fach Arbeitslehre in Wissenschaft und Schule.

Ich danke dem Redaktionsteam und in besonderer Weise Christin Richter sowie allen Autor:innen, die zum Gelingen dieser Ausgabe beigetragen haben. Damit wir das *Forum Arbeitslehre* weiterhin ertragreich und spannend gestalten können, bitten wir um Beantwortung des von Christin Richter vorgestellten Fragebogens und um rege Beteiligung mit Ihren Beiträgen.

Eine spannende Lektüre des Forum Arbeitslehre wünscht Ihnen

Mit freundlichen Grüßen

Ihre



Prof.in Dr. Marianne Frieze
Vorständin der GATWU

Editorial

Aus der REDAKTION

Christin Richter	Jedem Anfang wohnt ein Zauber inne	4
------------------	------------------------------------	---

Aus der GATWU

Katrin Bock	Gesellschaftliche Transformation und Teilhabe junger Menschen - die Arbeitslehre zu Gast in Bamberg	5
Isabelle Penning	Bericht von den diesjährigen Hochschultagen Berufliche Bildung Gemeinsam und gut vernetzt: DGTB und GATWU im gemeinsamen Fachdiskurs auf der Jahrestagung 2023 in Potsdam	6
Jeannine Rade	Berufs- und Studienorientierung in der Sekundarstufe II wirksam gestalten	12
Heiko Steffens	Nachruf auf Klaus Schneidewind	13
Prof. Rainer Nitsch	Mein Nachruf auf Klaus Schneidewind	14
Christin Richter	Nachruf auf Detmar Grammel	16

Bildungspolitisches Forum

Reinhold Hoge	Reparieren lohnt sich!	17
Redaktion	Arbeitslehre und Resilienz - Arbeitsorientierte Bildung in Zeiten multipler Krisen	19

Didaktisches Forum

Julia Schallenberg & Marco Albrecht	„Dein Bewerbungsclip mit dem Handy“ Mit Lernaufgaben unterrichten	20
Tino Rothämel	20 Jahre ‚Bio-Boom‘? - Marktentwicklung und zentrale Einflussfaktoren auf die Nachfrage nach Lebensmitteln aus kontrolliert biologischem Anbau	27
Volker Kreß	Umgang mit Heterogenität II - Möglichkeiten zur Differenzierung im Unterricht erkennen und nutzen	28
Anna Schwind	Welchen Beitrag leisten Rahmenlehrpläne im Lernfeld Arbeitslehre zu den UN-Nachhaltigkeitszielen?	34
Svea Bethge	Auf „checked4you“ neugierig machen	38
Janina Klose	Die Befähigung zum Reparieren an allgemeinbildenden Schulen: Reparaturbildung. Eine Untersuchung des Selbstverständnisses von Akteur*innen mit der Grounded Theory	40
Antonia Adler & Dr. Volker Kreß	Eine Talkshow im WTH/S-Unterricht	41

Rezensionen & Kurzhinweise

Rolf Oberliesen	Fachdidaktik Arbeitslehre. Grundlagen und Impulse	42
Wilfried Wulfers	Rezensionen	44
Wilfried Wulfers	Kurzhinweise auf Unterrichtsmaterialien	47

Mein Weg zur Arbeitslehre: Porträts

Svea Bethge	Mein Weg in die Arbeit	49
Rolf Koerber	Mein Weg in die Arbeitslehre	50
Jeannine Rade	Von der Leere in die Arbeitslehre	51
Ulf Schrader	Mein Weg in die Arbeitslehre	52

Autorenverzeichnis		54
---------------------------	--	----

Impressum		55
------------------	--	----

Impressum

Herausgeber:	Gesellschaft für Arbeit, Technik, Wirtschaft im Unterricht (GATWU)
Redaktion:	Christin Richter
Lektorat	Christin Richter
Anzeigen:	Birgit Ziervogel
Druck:	Umweltdruckerei
Presserechtlich verantwortlich:	Prof. Dr. Marianne Friese
ISSN:	1867-5174

Beiträge bitte richten an: Christin Richter richter@gatwu.de

Sehr große Dateien bitte über einen Upload-Service, wie z. B. WeTransfer versenden. Texte bitte als *.doc(x)-, Dateien ohne Formatierungen senden. Bilder dürfen nicht in den Text integriert werden, sondern müssen als eigenständige Dateien (*.jpg, *.tif) mitgeliefert werden. Weitere Infos erhalten Sie auf der Webseite der GATWU.

Für Texte, die namentlich gekennzeichnet sind, übernimmt die GATWU keine redaktionelle Verantwortung. Sie müssen nicht in jedem Fall mit den veröffentlichten Standpunkten der GATWU bzw. denen der Redaktion übereinstimmen, dienen aber dem fachlichen Diskurs. Die Rechte an den Texten liegen bei den Autor:innen, ebenso die Urheber- und Kopierrechte für Fotografien und Grafiken.

Vorsitzende der GATWU: Prof. Dr. Marianne Friese (friese@gatwu.de)

Geschäftsführer der GATWU: Dörte Adam-Gutsch
c/o Technische Universität Berlin
Sekt. MAR 1-1
Marchstraße 23
10587 Berlin
info@gatwu.de

URL GATWU: www.gatwu.de
URL Gesellschaft für Arbeitslehre Berlin: www.arbeitslehre-berlin.de



Gesellschaft für Arbeit, Technik
und Wirtschaft im Unterricht e. V.

Vorsitzende: Prof.in Dr. Marianne Friese
Geschäftsführung: Dörte Adam-Gutsch

c/o Technische Universität Berlin
Sekt. Mar 1-1,
Marchstr. 23, 10587 Berlin

Kontakt: info@gatwu.de
Webseite: www.gatwu.de

GATWU e.V.
c/o Technische Universität Berlin
Sekt. Mar 1-1,
Marchstr. 23, 10587 Berlin

Beitrittserklärung

Name: **Vorname:**

Amtsbezeichnung / Titel

Anschrift (privat)

Straße:

PLZ: Ort:

☎ privat: dienstl.:

E-Mail:

Beschäftigungsstelle:.....

Ich erkläre meinen Eintritt in die GATWU (Gesellschaft für Arbeit, Technik und Wirtschaft im Unterricht e. V.) und erkenne die Satzung an. Ich zahle meinen Beitrag, dessen Höhe von der Mitgliederversammlung festgesetzt wird, im Abbuchungsverfahren.

Ich wurde geworben von: _____

Einzugsermächtigung

Ich ermächtige die GATWU widerruflich, den Jahresbeitrag von zurzeit

- 50,00 Euro
- 15,00 Euro für Studierende und Referendar:innen

zu Lasten meines Kontos

IBAN:

Geldinstitut:

Ort:

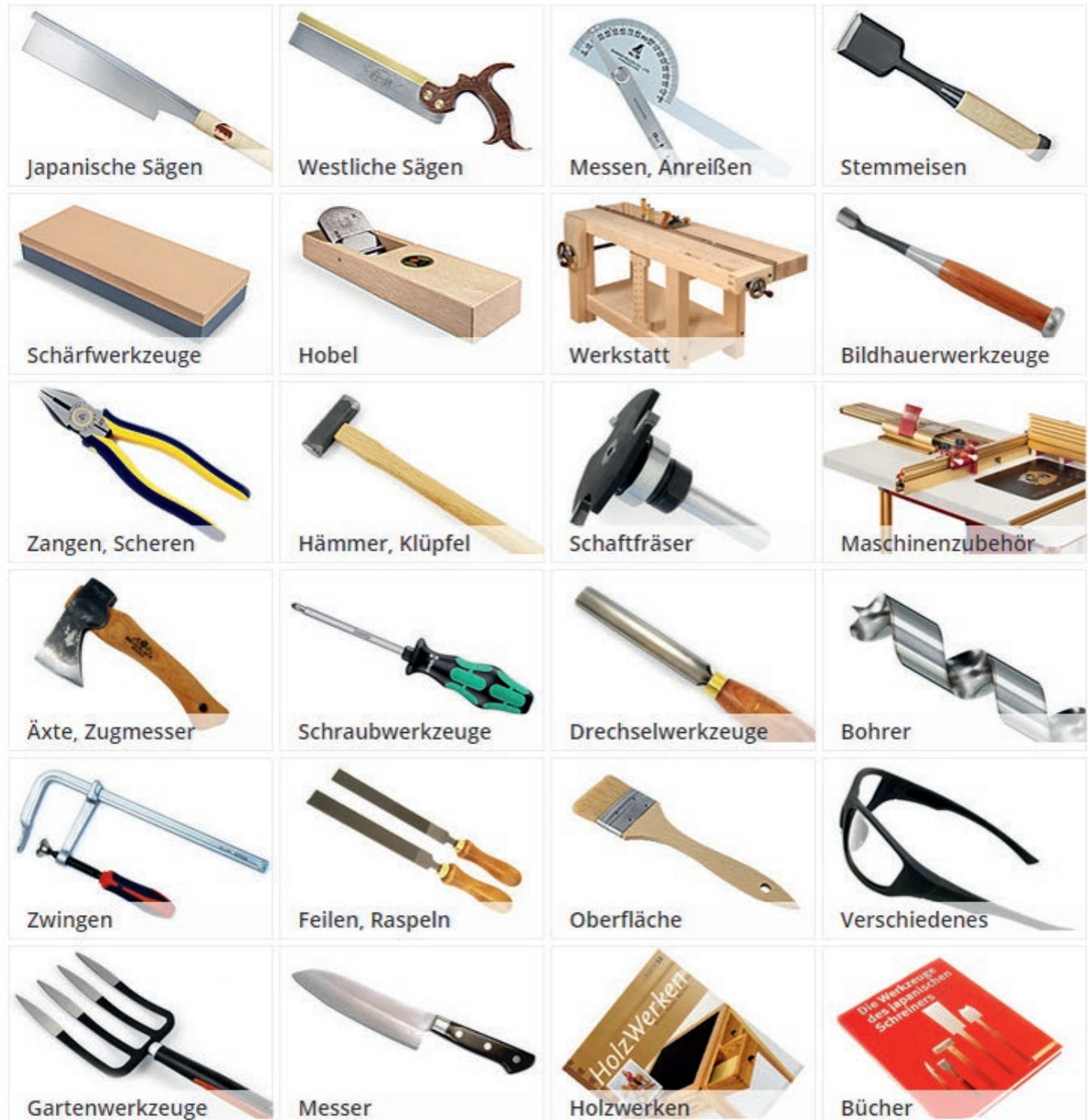
mittels Lastschrift einzuziehen. Wenn mein Konto die erforderliche Deckung nicht aufweist, besteht seitens des kontoführenden Instituts keine Verpflichtung zur Einlösung.

.....
Ort/Datum Unterschrift



Hochwertige Handwerkzeuge zur Holzbearbeitung

Hier finden Sie die besten Handwerkzeuge aus aller Welt - für Tischler, Zimmerleute, Drechsler, Bildhauer und alle anderen Holzverarbeitenden Berufe. Ob feine Sägen, Hobel, Stemmeisen, Beile, Schnitzwerkzeuge, Schleifsteine - erfreuen Sie sich an der großen Auswahl, ausführlichen Beschreibungen und vielen Tipps für die Praxis.





VISIT
THE WORLD OF
SCHEIDT

BETRIEBS- EINRICHTUNGEN

FÜR SCHULEN, KINDERGÄRTEN
UND UNIVERSITÄTEN

PROJEKTPLANUNG UND
BERATUNG VOR ORT

- Schließfachschränke
- Garderobeneinrichtungen
- Akku-Ladeschränke
- Werkraumausstattungen
- Lagertechnik
- Transportgeräte
- Maschinen und Zubehör
- Leiter- und Regalprüfung

Scheidt

Scheidt GmbH & Co. KG
Helmholtzstraße 13/14 und 19
10587 Berlin / Charlottenburg

Tel.: +49 (30) 3 90 41 2 - 0
Fax: +49 (30) 3 92 92 80
info@scheidt-berlin.de



**BETRIEBSEINRICHTUNGEN
WERKZEUGMASCHINEN
KUNDENDIENST**

WWW.SCHEIDT-BERLIN.DE



SIEMENS PROFESSIONAL EDUCATION




Danke für Ihr MINT-Engagement!

Siemens ist aus Tradition ganz der Zukunft verpflichtet. Deshalb steht die Digitalisierung bei uns im Mittelpunkt und nimmt einen bedeutenden Teil in der Siemens Ausbildung ein.

Als Lehrkraft für Arbeitslehre leisten Sie einen wichtigen Beitrag für die Zukunft unseres Nachwuchses. Wir danken Ihnen für Ihren täglichen Einsatz, der den Weg von Schulabsolventen*innen in künftige MINT-Berufe fördert und ihnen attraktive Perspektiven eröffnet!

Für authentische Einblicke in Siemens und unsere innovative Ausbildung haben wir eine virtuelle Jobmesse auf die Beine gestellt. Registrieren Sie sich unter sieya-online.expo-ip.com und lassen Sie sich durch verschiedene Räume führen. Jeden Donnerstag von 15 Uhr bis 17 Uhr können Sie und Ihre Schüler*innen mit unserem Expertenteam live chatten.

Wir freuen uns auf Sie!

Weitere Informationen
ausbildung.siemens.com 
[siemens_ausbildung](#) 
[SiemensJobsKarriere](#) 



GEMMEL METALLE



Start
Herzlich
willkommen

Online-Shop
Aluminium-Pulver
online kaufen

Werkstoff
Gewicht gute Qualität
seit 1923

F.A.Q.
Häufige Fragen

Versand
Voraussetzungen &
Informationen

Kontakt
Wir stehen Ihnen gerne
zur Verfügung

Aluminium in Klein- und Kleinstmengen

Wir liefern Ihnen Aluminiumhalbzeuge präzise zugeschnitten ohne jede Mindestbestellmenge auch in Klein- und Kleinstmengen.



Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH

Bessemerstr. 76b - 12103 Berlin - Telefon: +49 30 7569070 -
Telefax: +49 30 7531024 - E-Mail: info@gemmel-metalle.de
Google Maps-Anfahrtskarte öffnen

Produktsortiment

- Bleche
- Riffelbleche
- Flachkanalrohre
- Flachstangen
- Rundrohre
- Rundstangen
- T-Profile
- U-Profile
- Vierkanalrohre
- Vierkantstangen
- Winkel-Profile
- Z-Profile

Sicher einkaufen

Bei uns kaufen Sie sicher ein. Der gesamte Bestellprozess ist 256 Bit SSL-gesichert - Ihre Daten werden sicher übermittelt, ohne dass Unbefugte mitlesen können.



Werkstoff-Lexikon

F.A.Q.

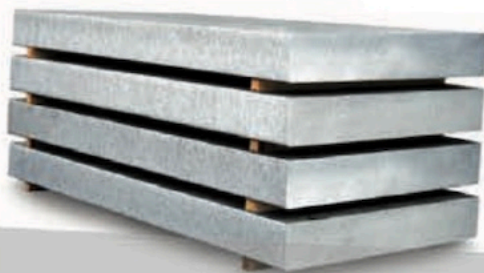
Kontakt

Datenschutz

Start

Gemplan-Shop

GEMMEL METALLE



GEMPLAN Leichtmetall-Gussplatten

Die Vorteile von Gemplan liegen auf der Hand:

- ✓ verzugsfreie Bearbeitung
- ✓ höhere Festigkeit
- ✓ perfekt plan und eben
- ✓ geringste Stärkeltoleranz
- ✓ gute Gas- und Öldichtheit
- ✓ Ultraschall-geprüftes Ausgangsmaterial

Auch andere Stärken lieferbar

Es können auch Ihren Anforderungen entsprechend andere Stärken geliefert werden. Pro gewünschter Stärke ist nur eine Mindestmenge von einer einzelnen Tafel erforderlich. Außerdem kann die Stärkeltoleranz von $\pm 0,1$ mm auf bis zu $\pm 0,05$ mm eingeschränkt werden. Bitte legen Sie uns Ihren Bedarf vor. Gerne klären wir die Möglichkeiten und Termine.

Fast völlig spannungsfrei und dauerhaft eben

Gemplan® Plus Al-Gussplatten werden im Horizontal-Stranggussverfahren in einer weiten Palette unterschiedlicher, speziell entwickelter, hochqualitativer Legierungen gefertigt. Die Platten werden in einem Zug mit einem Fräser überfräst, der einen Durchmesser von 1000 mm hat. Somit sind auf den gefrästen Platten keine Absätze sichtbar. Die Rauigkeit ist Ra 0,4 μ m. Direkt nach dem Fräsen werden die Platten foliert, um einen durchgehenden Schutz der Oberflächen zu gewährleisten. Durch das Gussverfahren mit anschließendem Homogenisieren sind die Platten fast völlig spannungsfrei und bleiben auch bei aufwändiger Bearbeitung plan und eben.

Gußplatten-Online-Shop: Gußplatten präzise online bestellen

Gemplan Plus feinstgefräste Aluminiumgussplatten sind lieferbar ab:

Gemplan
5083

Gemplan
G 340

Gemplan
Eloxal



www.gemplan.de

www.gemplan.de
feinstgefräste Aluminiumgussplatten

GEMMEL METALLE

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Tuttlingen
Gänsäcker 25
78532 Tuttlingen
Tel. 0 74 62 / 9 47 10

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Döbeln
Daniel-Wilhelm-Beck-Straße 11
04720 Döbeln
Tel. 0 34 31 / 71 78 40

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zentrale
Bessemerstraße 76 b
12103 Berlin
Tel. 0 30 / 75 69 07 78

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Fürth
Industriestraße 5
90765 Fürth
Tel. 09 11 / 93 61 66