



metallbaupraxis

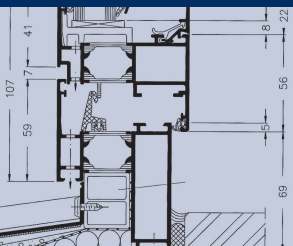
metallbaupraxis

Schweiz

Fachregelwerk

Metallbauerhandwerk – Konstruktionstechnik

Grundlagen und Metallbaurbeiten



Planung – Fertigung – Montage – Normen

Version 2018.1 (März)



Metallbaupraxis-Schweiz Fachregelwerk Metallbauerhandwerk-Konstruktionstechnik

Grundlagen und Metallbaurbeiten

Bedienerhandbuch

Inhalt:	Seite:
1. Grußwort der AM Suisse	4
2. Erste Hinweise zur Nutzung	5
3. Einführung in die Metallbaupraxis-Schweiz	6
4. Installation und Anwendung	7
5. Programmbedienung	8
6. Normen	8
7. Richtlinien	9
8. Hilfe	9

Anhang:	
9. Die AM Suisse	10
10. Der Charles Coleman Verlag	10
11. Impressum	10



1. Grußwort der AM SUISSE

Nach allen Regeln des Erfolges

Das Fachregelwerk **Metallbaupraxis-Schweiz** zu den Aufgabengebieten **Metallbauhandwerk–Konstruktionstechnik** ist das neue, umfassende Nachschlagewerk für das Metallbauhandwerk – von Praktikern für die Praxis verfasst, als DVD und im Internet erhältlich. Sie finden hier Antworten auf alle Fragen zu den Grundlagen der Metallbautechnik sowie zur Konstruktion und Ausführung von Metallbauarbeiten. Diese Richtlinien etablieren sich zunehmend als anerkannte Regeln der Technik. Sie erhalten konkrete, praxisnahe Hinweise, wie Sie Arbeiten regelgerecht ausführen, richtig und materialgerecht planen und konstruieren, neue Vorschriften kompetent umsetzen, Fehler vermeiden und insgesamt schadenfrei bauen können. Ziel ist: Sie sind gegenüber Ihren Auftraggebern auf der sicheren Seite!

Den Sachverständigen des Metallbaus unterstützt das Fachregelwerk bei der Fehlersuche. Berufsbildner und Lernende finden eine solide und praxisbezogene Wissensgrundlage.

Die Technische Kommission der Metaltec Suisse (Fachverband der AM Suisse) sichert die Qualität und die Aktualität des Fachregelwerkes. Als Basis werden die Inhalte des Fachregelwerks des deutschen Bundesverbandes Metall genutzt. Massgebend sind jedoch die Normen und Gesetze der Schweiz.

Mit dem Fachregelwerk erwerben Sie eine permanente Dienstleistung. Die Inhalte werden rasch aktualisiert – in der Internetversion wird auf Änderungen hingewiesen, auf der DVD je nach Inhalt der Aktualisierungslieferung in regelmäßigen Abständen. Das macht das Fachregelwerk Metallbauhandwerk – Konstruktionstechnik zu Ihrem bevorzugten Nachschlagewerk.

Wir sind gespannt auf Ihr Feedback! So können wir den Inhalt weiterentwickeln und auf dem neuesten Stand halten. Wir bauen auf Ihren Erfolg!

Unser besonderer Dank gilt an dieser Stelle:

Dem Bundesverband Metall: Sie erlauben die Übernahme der Daten und ermöglichen die Umsetzung des Werkes für die Schweiz.

Dem Charles Coleman Verlag für die Mithilfe bei der Umsetzung.

Eine informative Lektüre und ertragreiches Arbeiten wünschen Ihnen:



Artho Marquart, *Präsident Metaltec Suisse*
Corsin Roffler,
Präsident Technische Kommission Metaltec Suisse

2. Erste Hinweise zur Nutzung

Herzlichen Glückwunsch,

Sie haben sich entschlossen, mit der **Metallbaupraxis-Schweiz** ein neues elektronisches Hilfsmittel zur Unterstützung der Konstruktionsaufgaben in Ihrem Metallbaubetrieb zu erwerben. Und mit Ihrer Entscheidung haben Sie eine gute Wahl getroffen, denn die Leistungsfähigkeit dieses Fachregelwerkes ist durch zwei besondere Merkmale gekennzeichnet:

- die Inhalte des Programms werden für Sie halbjährlich von der AM Suisse aktualisiert. Die jeweils neueste Version, die Sie als Abonnent automatisch per Post zugesandt bekommen, spiegelt daher den aktuellen Stand der allgemein anerkannten Regeln der Technik in der Schweiz wieder.
- als digitales Angebot bietet Ihnen die Software jeglichen Navigations- und Downloadkomfort, wie Sie ihn bei anderen Programmen zu schätzen wissen.

Gute Hilfe bietet Ihnen auch die Internetseite **www.metallbaupraxis.ch**. Hier werden „Häufige Fragen“ beantwortet, zum Beispiel zur Nutzung Ihrer DVD oder der Online-Version. Hier finden Sie auch die Telefonnummern der Hotlines.

Ein wichtiger Hinweis: Sie benötigen für die vollständige Online-Nutzung aller Inhalte Ihres Fachregelwerkes zwei Sets von jeweils zwei Passwörtern: den einen für das Fachregelwerk, den anderen für die Nutzung des Normenpools der SIA. Leider lässt sich diese doppelte Passwortvergabe nicht vermeiden, denn Sie erhalten die beiden Angebote Fachregelwerk und Normenpool von zwei unterschiedlichen Anbietern auf unterschiedlichen Plattformen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Begleitschreiben und der Hilfe in der Anwendung metallbaupraxis.

Das Kapitel „*Einführung in die Metallbaupraxis-Schweiz*“ gibt Ihnen einen Überblick über den Sinn, den Anspruch und die Inhalte dieses Fachregelwerkes. Das Kapitel „Installation und Anwendung“ unterstützt Sie bei der Installation der DVD auf Ihrem Computer.

Wir wünschen Ihnen, dass die häufige Nutzung des Fachregelwerkes **Metallbaupraxis-Schweiz** einen wertvollen Beitrag zu Ihrem geschäftlichen Erfolg leistet.

Mit freundlichem Gruß,

Dr. John-Thomas Siehoff

Verlagsleitung Charles Coleman Verlag

3. Einführung in die Metallbaupraxis-Schweiz

Was ist ein Fachregelwerk?

Ein Fachregelwerk, das in seinem Markt etabliert ist, liefert Ihnen mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik einschlägiges Expertenwissen, damit Sie immer auf dem aktuellen Stand sind. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik definieren den Mindeststandard, den Sie bei der Ausführung Ihrer Arbeiten zu erfüllen haben. Die Beachtung dieser Regeln ist ein guter Schutz bei Rechtsstreitigkeiten.

Das Fachregelwerk Metallbaupraxis-Schweiz ist ein umfassendes Nachschlagewerk für Metallbauer. Sie erhalten Zugriff auf ein komplettes Informationspaket mit den Fachregeln für den Bereich Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik in den Medien DVD und Internet. Die Fachregeln beantworten Ihre Fragen zu den Grundlagen der Metallbau-technik und zur Konstruktion und Ausführung von Metallbauarbeiten.

Zugleich erhalten Sie vielfältige Hinweise zur regelgerechten Ausführung und zur Fehlervermeidung. Das soll Ihnen schadenfreies Bauen ermöglichen. Bauschäden gehören der Vergangenheit an, ob zustande gekommen durch die falsche Handhabung der ständig weiterentwickelten und verbesserten Baustoffe und Bauteile oder durch falsche Planung und Konstruktion bei der Umsetzung neuer Vorschriften. Sie sind gegenüber Ihren Auftraggebern auf der sicheren Seite.



Auf die wichtigsten Normen können Sie im Volltext zugreifen. Das Fachregelwerk bringt Sie also zuverlässig auf den neuesten Stand.

4. Installation und Anwendung

Um die DVD zu installieren, sind folgende Systemvoraussetzungen notwendig:

- PC mit Windows Vista, 7, 8 und 10 (32- oder 64-bit) oder
- Mac mit MacOS 10
- etwa 2 GB freier Festplattenspeicher
- empfohlene Mindestauflösung 1.280 x 768 Pixel.

Einzelplatz-Installation

Die Anwendung startet automatisch nach dem Einlegen der DVD. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Installation vorzunehmen.

Falls Sie die automatische Startfunktion Ihres CD-Laufwerks abgeschaltet haben, öffnen Sie bitte im Hauptverzeichnis der DVD die Datei „setup.exe“ zur Installation des Programms auf Ihrer Festplatte.

Intranet-Installation

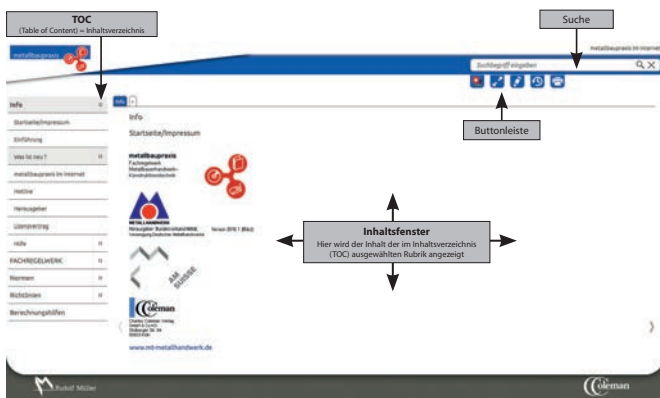
Intranet Xaver Publikationsserver – Windows oder Linux

Wenn Sie metallbaupraxis im Intranet einrichten möchten, finden Sie entsprechende Details auf www.metallbaupraxis.de.

5. Programmbedienung

Das Arbeiten mit dem Programm ist sehr einfach und im Wesentlichen selbsterklärend.

Sie wählen den gewünschten Inhalt entweder über den TOC (Inhaltsverzeichnis, linker Bildschirmteil) aus.



Oder Sie suchen spezielle Informationen zu den angebotenen Themen. Dann bietet sich die Suche mit der Volltextsuche an. Genauere Hinweise zur Arbeit mit den Suchfunktionen und die weiteren Bearbeitungsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der detaillierten Beschreibung der Einzelfunktionalitäten in der Hilfe im Info-Bereich der Anwendung metallbaupraxis.

Weitere Informationen finden Sie unter www.metallbaupraxis.de.

6. Normen

In Ihrem Abonnement des Fachregelwerkes ist ein Normenpaket enthalten. Diese Normen sind Eigentum des Partners der AM Suisse, des SIA, und werden nicht auf den Servern des Charles Coleman Verlages, sondern auf den Servern des SIA vorgehalten.

Zum Abruf der Normen starten Sie den SIA-Reader, den Sie bei der Installation von metallbaupraxis mit installiert haben, entweder aus metallbaupraxis, indem Sie eine verlinkte Norm in der Normübersicht anklicken oder durch Anklicken des SIA-Reader-Symbols auf Ihrem Desktop, dass bei der Installation von metallbaupraxis angelegt wurde.

Im SIA-Reader müssen Sie beim ersten Abruf Lizenznummer, Kundennummer und Passwort eingeben, die Sie erhalten haben.

Nähere Informationen hierzu erhalten Sie auf www.metallbaupraxis.ch oder in der Hilfe in metallbaupraxis.

7. Richtlinien

Zusätzlich zu den Inhalten des Fachregelwerks werden Ihnen über hundert wichtige Schweizer Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Regeln in tabellarischen Übersichten präsentiert. Die Richtlinien sind inhaltlich nach Rubriken geordnet (Arbeitsschutz/BGV/Umweltschutz, Bauordnung, Bauphysik, ...). Im Rahmen Ihres Abonnements haben Sie Zugriff auf die Richtlinien-Volltexte.

8. Hilfe

Wenn Sie Fragen zur Programmanwendung, zum Abonnement oder zur Internetanwendung haben und keine Antwort in der Bedienungsanleitung oder der Programmhilfe finden, nehmen Sie bitte mit uns Verbindung auf.

DVD-ROM	Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG Telefon 0049 180 3001082 (Gebühren 9ct. / Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 42 ct. / Min.) Montag bis Freitag von 9:00 Uhr – 12:30 Uhr und von 13:00 Uhr – 16:30 Uhr bei Fragen zur Installation und Programmbedienung
Inhalt, Internet und Abonnement	Charles Coleman Verlag GmbH & Co. KG Kundenservice 65341 Eltville Telefon: 0049(0)6123/9238-274 Telefax: 0049(0)6123/9238-244 E-Mail: coleman@vuservice.de Montag bis Freitag (außer an Feiertagen) von 7:30 Uhr – 17:00 Uhr bei Fragen und Anregungen zum Inhalt des Produkts, zu Abonnement und Registrierung sowie zur Internetanwendung

9. Die AM Suisse

Die AM Suisse vertritt die Interessen des Metallgewerbes. Die Schwerpunktthemen des Verbandes liegen in der Arbeitgeber- und Berufspolitik. In den 1.800 Mitglieder-Unternehmen arbeiten rund 18.000 Menschen. Sie erbringen gemeinsam einen Umsatz von 4,5 Milliarden Schweizer Franken und bilden rund 4.600 Lernende aus – so auch in den Berufen Metallbauer, Metallkonstrukteur und Metallbaupraktiker. Die Mitglieder aus der Metall-, Stahl-, Fenster- und Fassadenbaubranche profitieren von optimalen Rahmenbedingungen für die unternehmerische Entwicklung, aktuellen Informationen, Schulungen und Beratungen.



www.amsuisse.ch

10. Der Charles Coleman Verlag

Der Charles Coleman Verlag wurde 1894 gegründet und ist ein traditionsreiches Unternehmen für Publikationen im Metallhandwerk. Seit 1993 gehört dieser Metall-Fachverlag als hundertprozentiges Tochterunternehmen zur Verlagsgruppe Rudolf Müller. Der Verlag gibt im 120. Jahrgang die Fachzeitschrift „M&T Metallhandwerk“ heraus, dazu ein kleines Fachbuchsortiment sowie gemeinsam mit dem Bundesverband Metall das Regelwerk Metallhandwerk – Konstruktionstechnik. Im Jahre 2003 verlegte das Verlagsunternehmen seinen Stammsitz von Lübeck nach Köln. Online-Fachinformationen rund um das Metallhandwerk bietet der Verlag auf den Internetseiten www.mt-metallhandwerk.de und www.metallbaupraxis.ch.

11. Impressum

Die Metallbaupraxis–Schweiz erscheint in der
Charles Coleman Verlag GmbH & Co. KG
Stolberger Straße 84, 50933 Köln
Telefon: +49 221 5497-271
Telefax: +49 221 5497-326
info@coleman-verlag.de
www.coleman-verlag.de

© Charles Coleman Verlag GmbH & Co. KG
Köln, 2018
Alle Rechte vorbehalten



metallbaupraxis – Schweiz

Fachregelwerk

Metallbauerhandwerk – Konstruktionstechnik

Grundlagen und Metallbaurbeiten

Die Regeln für den Bereich Metallbau – Konstruktionstechnik sind in diesem Werk zusammengefasst. Dazu gehören Informationen über Sicherheitsbestimmungen, bauphysikalische und konstruktive Anforderungen sowie praktische Montagehinweise.

Weitere Vorteile: Aktive Berechnungshilfen, Checklisten, Formulare, Zeichnungen und die fast 40 wichtigsten Normen im Volltext.

Alles, was die DVD liefert, sowie den Zugang zu über 100 wichtigen Richtlinien im Volltext finden Nutzer auch im Internet unter www.metallbaupraxis.ch

Aus dem Inhalt:

Grundlagen

- Bauordnung/Bauaufsicht
- Werkstoffe
- Befestigungstechnik
- Konstruktiver Glasbau
- Brandschutz

Metallbaurbeiten –

Konstruktion und Ausführung

- Fenster, Türen und Wintergärten
- Glasdächer und Fassaden
- Rauch- und Feuerschutzanlagen
- Überdachungen und Vordächer
- Sonnenschutz
- Tore und Zäune
- Treppen und Leitern
- Geländer und Umwehrungen, Handläufe

ISBN 978-3-87128-081-8



9 783871 280818

© Charles Coleman Verlag GmbH & Co. KG,
Köln 2018. Alle Rechte vorbehalten.

**Charles Coleman Verlag
GmbH & Co. KG**

Postfach 41 09 49, 50869 Köln
Telefon +49 221 5497-200
Telefax +49 221 5497-326
info@coleman-verlag.de
www.coleman-verlag.de

