

**Zeitschrift:** Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik. Sonderpublikationen  
**Herausgeber:** Verein für wirtschaftshistorische Studien  
**Band:** - (2014)

**Artikel:** Fritz Krüsi : Konstrukteur von Weltrang und Wegbereiter des modernen Holzbaus  
**Autor:** Ruetz, Bernhard  
**Kapitel:** Mittelständler von Weltrang  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1088248>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

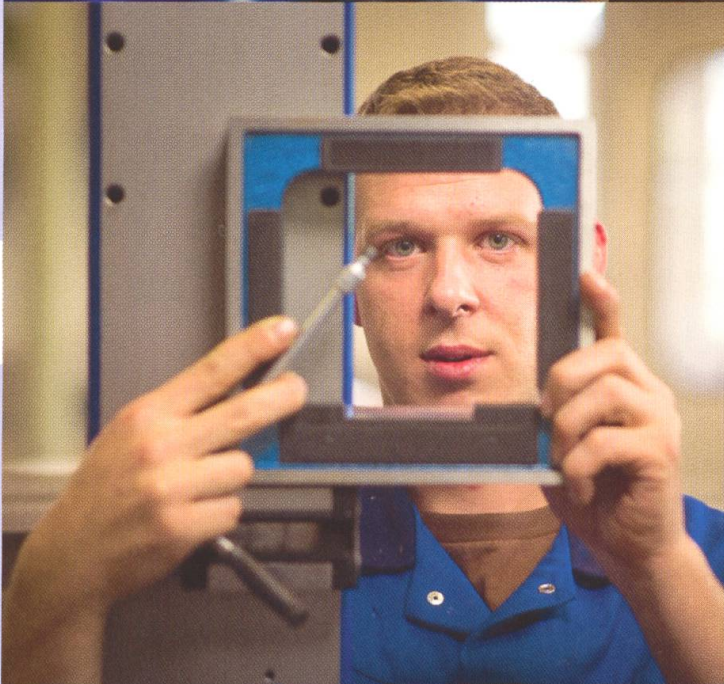
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# Mittelständler von Weltrang

Der renommierte amerikanische Soziologe Richard Sennett schreibt in seinem Buch «Handwerk» mit einem kritischen Blick auf das Maschinenzeitalter: «In der Wirtschaftsgeschichte der qualifizierten Handarbeit war die Maschine zunächst oft ein Freund, der schliesslich zum Feind wurde. Weber, Bäcker, Stahlarbeiter – sie alle setzten bereitwillig Werkzeuge ein, die sich am Ende gegen sie wendeten.» Wird die Maschine tatsächlich zum Fluch, wenn sie die handwerkliche Arbeit ersetzt? Der Konstrukteur, Maschinenbauer und Unternehmer Fritz Krüsi ist vom Gegenteil überzeugt. Während der Zimmermann einst den Abbund per Hand lernte und ausführte, befasst er sich heute mit Computerprogrammen und EDV-gesteuerten Maschinen. Auf den ersten Blick geht dabei viel praktisches Wissen und Erfahrung im handwerklichen Umgang mit Holz verloren. Doch bei einer vertieften Analyse wird deutlich, dass die Maschine den einzelnen Menschen nicht ersetzt, sondern ihn lediglich von zeitraubenden Arbeiten befreit und ihm gleichzeitig neue Entfaltungsmöglichkeiten bietet. Die mutigen und eleganten Entwürfe von Shigeru Ban, welche mit Krüsi-Maschinen gebaut werden, beweisen eindrucksvoll, was der moderne Ingenieurholzbau zu leisten vermag.

55

Die heutige Informations-Werkzeugtechnik imitiert die Vielseitigkeit der menschlichen Hand und steigert deren Leistungsfähigkeit in punkto Präzision und Schnelligkeit um ein Vielfaches. Die klug konstruierten, kompakten und vielseitig einsetzbaren Maschinentypen Lignamatic und Krüsimatic haben dabei Standards gesetzt: Sie schaffen neue Möglichkeiten für den Holzbau, vom klassischen Wohnhaus bis hin zum internationalen Prestigeprojekt.

Die Holzbearbeitungsmaschinen von Krüsi gehören zu den besten der Welt. Ihr Konstrukteur, Fritz Krüsi, kann mit guten Gründen als Vater der Abbundmaschine bezeichnet werden, sowohl in der mechanischen als auch der computergesteuerten Version. Darüber hinaus steht Fritz Krüsi für einen mittelständischen Unternehmertypus, welcher die Schweiz erfolgreich gemacht hat: Er ist ein ausgesprochener Praktiker mit Wurzeln im Kleingewerbe und Bauerntum, der sich und seinem Familienunternehmen mit viel Talent und Beharrlichkeit einen Weltrang erarbeitet hat.