

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **111 (1993)**

Heft 47

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Ingenieure und Architekten in der Statistik

Wussten Sie ...

dass 1990 in der Schweiz zwischen 75 000 und 80 000 Ingenieure und Architekten erwerbstätig waren?

dass rund ein Drittel davon einen Hochschulabschluss und rund zwei Drittel ein HTL-Diplom erworben haben?

dass davon 21% Architekten, 15% Bauingenieure, 12% Elektroingenieure und 8% Maschinenbau- und Verfahreningenieure sind?

dass das Baugewerbe den höchsten «Ingenieurisierungsgrad» aufweist, gefolgt von der Maschinenindustrie und dem Arbeitsfeld Energie und Umweltschutz?

dass im Bereich Maschinen- und Elektroingenieurwesen rund 30% der erwerbstätigen Ingenieure mit Hochschulabschluss ausländischer Herkunft sind?

dass 1991 17 bzw. 18% der Elektro- und Maschineningenieure angeben, bei der Stellensuche auf Probleme gestossen zu sein (1989 waren es nur 3%)?

dass in den ersten 9 Monaten des Jahres 1992 auf eine offene Stelle fast 3 stellensuchende Ingenieure und Architekten entfielen? 1989 kam im Ingenieurwesen und in der Architektur auf 4 offene Stellen lediglich eine arbeitslose Person.

dass 1990 rund 2400 HTL-Diplome verliehen wurden, fünfmal mehr als 1945? Die Hochschul-Ingenieurabschlüsse stiegen im gleichen Zeitraum um etwa das Dreifache auf gut 1300.

dass der Zuwachs an ETH-Absolventen seit 1945 auch deutlich geringer ist als in anderen Disziplinen? Das Total aller Hochschulabschlüsse (Lizentiate und Diplome, erworben an ETH und Universitäten) stieg zwischen 1945 und 1990 um das Sechsfache, also doppelt so stark wie die Zahl der ETH-Diplome.

dass der Anteil der «klassischen» Ingenieurfächer (Bau-, Maschinen-, Elektro-, Agrar- und Forstingenieurwesen) an den ETH nur noch zwei Drittel ausmacht? An den HTL sind hingegen immer noch 4 von 5 Absolventen in den «klassischen» Fächern zu finden.

Quelle: Ingenieurinnen und Ingenieure in der Schweiz: Hg.: Bundesamt für Statistik, Bern 1993.

## CRB

Neue Dienstleistung von CRB und SMGV

### Dokumentationsreihe «Dekorative Maltechniken»

Bei der Gestaltung von Bauwerken spielen dekorative Maltechniken heute wieder eine grosse Rolle. Sie verleihen Individualität, erhöhen die Wohnqualität und betonen die Freude am Schönen. CreativColor bietet Bauherren, Planern und Ausführenden neu eine attraktive Dokumentationsreihe mit zahlreichen Musterabbildungen an.

Die vier Dokumentationsordner zu den Themen Marmorieren, Maserieren, Lasur-Technik und Schablonieren sind einfach verständlich und übersichtlich aufgebaut. Sie enthalten jeweils eine Einleitung mit geschichtlichen Aspekten, Hinweise zur Anwendung und zum Begleittext, wertvolle Tips zur Ausführung sowie 30 bis 50 grossformatige, farbige Musterabbildungen (Format 290 x 297 mm) mit Informationen zur Verwendung und Eignung sowie Aufwandsabstufungen.

Informationen und Bestellungen: CreativColor, c/o CRB, Postfach, 8040 Zürich, Tel. 01/451 22 88, Fax/01 451 15 21

NPK-Neuausgabe

### Werkleitungen für Wasser und Gas

Die NPK Bau Datenbibliothek für den Tiefbau wird durch die Neuausgabe NPK 411D/94 Werkleitungen für Wasser und Gas erweitert. Dieses NPK-Kapitel wurde zusammen mit dem Schweizerischen Spenglermeister- und Installateur-Verband (SSIV) erarbeitet und ist ab sofort in Papierform erhältlich.

Das umfangreiche Kapitel ist in drei Bände unterteilt:

Band 1: Guss- und Stahlleitungen

Band 2: Polyethylen-, Polyvinylchlorid- und Faserzementleitungen

Band 3: Armaturen

Mit der Publikation dieses Kapitels können nun auch Leistungsverzeichnisse für Werkleitungen mit dem NPK-Bau erstellt werden. Ein weiterer Vorteil ergibt sich aus der Übereinstimmung der Strukturen mit den Kalkulationsgrundlagen des SSIV.

Informationen und Bestellungen: CRB-Kundendienst, Tel. 01 451 22 88, Fax 01 451 15 21

## Hochschulen

### Neu an der ETH Zürich

**Johann W. Blatter, ausserordentlicher Professor für Theoretische Physik**

Seit dem 1. Januar 1993 ist Johann W. Blatter ausserordentlicher Professor für Theoretische Physik und ist dem Departement Physik sowie dem Institut für Theoretische Physik zugeordnet.

Johann (Gianni) Blatter, Jahrgang 55, absolvierte sein Studium in Physik an der ETH Zürich, welches er 1979 mit dem Diplom abschloss. In seiner Doktorarbeit in theoretischer Festkörperphysik untersuchte er die Streuung von atomarem Helium an ungeordneten Oberflächen und promovierte im Jahre 1983 am Institut für Theoretische Physik der ETH.

In den Jahren 1984 bis 1988 arbeitete er in der Gruppe «Theoretische Physik» des Forschungslaboratoriums des Elektrik-Konzerns der Brown Boveri in Baden-Dättwil. Nach einem einjährigen Aufenthalt an der Cornell-University in Ithaca übernahm er die Verantwortung für die Aktivitäten der Gruppe in der Festkörperphysik. Seine Arbeitsgebiete in dieser Zeit betrafen die elektronischen Transporteigenschaften in Halbleitern, mesoskopische Effekte in metallischen Ringen und Transport in keramischen Supraleitern. 1988 kehrte er für ein Jahr an die ETH zurück, wo er sich mehr grundlegenden Aspekten des mikroskopischen Mechanismus der neuen oxydischen Supraleiter widmete. In der Zeit von 1989 bis 1992 übte er eine Doppelfunktion als Mitglied des Forschungslabors der Asea Brown Boveri und des Institutes für Theoretische Physik an der ETH aus.

**Urs Meyer, ordentlicher Professor für Textilmaschinenbau**

Seit dem 1. Januar 1993 ist Urs Meyer ordentlicher Professor für Textilmaschinenbau. Er leitet das Institut für Textilmaschinenbau und Textilindustrie mit Vorlesungen an den Abteilungen IIIA und IIIE.

Urs Meyer, Bürger von Niederglatt ZH, geboren 1942, verbrachte seine Schulzeit in Frauenfeld. Anschliessend studierte er an der ETH Elektrotechnik. Nach dem Diplom 1966 spezialisierte er sich zunächst im Elektromaschinenbau bei Professor Dutoit. Für die Doktorarbeit wechselte er ins Fach der Bau- und Transportmaschinen zu Professor Zweifel. Das Thema, die elektromagnetische Prüfung von Drahtseilen, führte schliesslich zur Neuentwicklung eines Prüfgerätes.

Der Einstieg in die Industrie erfolgte als Produktmanager bei der Contraves Antriebstechnik AG. Der technischen Neigung folgend übernahm er nach kurzer Zeit die technische Leitung der Motorenfabrik in Bad Säkingen. 1977 ergab sich dann die Möglichkeit, die Leitung Marketing und Verkauf der Kistler Instrumente AG zu übernehmen. Im Anschluss daran setzte Urs Meyer seine Laufbahn wieder in der Contraves Motoren GmbH fort, deren Gesamtleitung er 1981 übernahm. Seit 1985 leitete er die Rieter Robotik in Horgen.