



## **Lebenslauf, Tätigkeiten, Veröffentlichungen**

06.11.58 geboren in Heilbronn / Neckar

### **Schulbesuch**

1965 Grundschule Lehensteinsfeld (Kreis Heilbronn)  
1965 bis 1968 Grundschule Flein (Kreis Heilbronn)  
1968 bis 1974 Justinus-Kerner-Gymnasium Heilbronn  
1974 bis 1977 Technisches Gymnasium Heilbronn  
26.05.77 Abitur

### **Tätigkeiten vor dem Studium**

01.07. bis 30.09.77 Grundausbildung beim 6. Luftwaffen-  
Ausbildungsregiment 4 in Mengen  
01.10.77 bis 30.09.78 Kraftfahrer und Nachschubverwalter beim Jagd-  
bomberegenschwader 32 in Lagerlechfeld  
Oktober 1978 Industriepraktikum bei Firma Läßle (Werkzeugbau,  
Press- und Stanzwerk, Vorrichtungen, Formen,  
Anlagen) in Heilbronn

### **Studium**

1978 bis 1983 Maschinenbau an der Technischen Universität  
München mit den Schwerpunkten Theorie und  
Forschung sowie Luft- und Raumfahrttechnik;  
mehrwöchige Industriepraktika während der  
Semesterferien bei: Süddeutsche Kokillengießerei in  
Kirchheim am Neckar, Firma Tiedemann  
(Spannungsoptische Geräte und Dynamometer) in  
Garmisch-Partenkirchen, Firma Reichle & Knödler

(Werkzeugmaschinenfabrik) in Heilbronn;  
Hilfsassistent am Lehrstuhl C für Mechanik (heute  
Lehrstuhl für Apparate- und Reaktorbau) und am  
Lehrstuhl für Flugmechanik und Flugregelung

19.10.83

Diplom (Diplom-Ingenieur Univ.)

### **Berufstätigkeit**

07.11.83 bis 31.01.85

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl A für  
Mechanik mit Staatlichem Materialprüfamt für den  
Maschinenbau (Prof. Dr. Dr. h.c. Horst Lippmann) der  
Technischen Universität München

01.02.85 bis 30.04.90

Akademischer Rat auf Zeit an vorgenannter  
Institution

#### Hauptaufgaben:

- Projektorientierte Bearbeitung von  
**Industrieaufträgen und Gerichtsgutachten** zu  
folgenden Themenkreisen:
  - Materialprüfung von Metallen und Kunststoffen
  - Festigkeits- und Temperaturberechnungen von  
Maschinen- und Anlagenkomponenten
  - Simulationsprogramme für dynamische Abläufe  
in Fahr- und Flugzeugen
  - theoretische und experimentelle  
Untersuchungen zur spanlosen Formgebung  
von Metallen (siehe auch Forschungsauftrag  
und Dissertation)
  - Akquisition
- Verwaltung der Institutsbibliothek
- Lehrtätigkeiten (siehe weiter unten)

01.05.90 bis 31.01.91

Funktionsreferent als Assistent des  
Produktionsdirektors der Firma MAN Roland  
Druckmaschinen AG, Rotationsmaschinen, Werk  
Augsburg

#### Hauptaufgaben:

- Einarbeitung in die eingesetzten Fertigungs- und  
Montagetechnologien
- Konzeption und Projektierung einer  
computergesteuerten Plasmaspritzanlage für die  
keramische Beschichtung von Plattenzylindern für  
Druckmaschinen;  
Versuchsauswertungen und Definition der  
Spritzschichten für Platten- und Drucktuckzylinder  
von Offsetdruckmaschinen
- Festlegung der erforderlichen Qualitätsmerkmale  
für die gespritzten und versiegelten  
Keramikschichten (für Druckzylinder an  
Offsetdruckmaschinen) und Durchführung der  
notwendigen Qualitätsuntersuchungen in enger  
Zusammenarbeit mit externen Labors

- Begutachtung von mechanischen Schäden und Reklamationsfällen an Druckmaschinen und Druckmaschinenkomponenten bei den Kunden
- 17.04.91 Handlungsvollmacht nach § 54 Abs. 1 des Handelsgesetzbuches
- 23.10.91 Gesamtprokura mit Eintragung in das Handelsregister
- 01.02.91 bis 31.12.94 Hauptabteilungsleiter des Technischen Service (70 Mitarbeiter) für Rollenrotationsdruckmaschinen
- Hauptaufgaben und Verantwortungsbereich:
- Personalführung
  - Bewertung und Begutachtung von Druckmaschinenreklamationen und -schäden vor Ort
  - Mechanische Schadensanalysen an Druckmaschinen
  - Erteilung von Aufträgen zu Material- und Schadensuntersuchungen an hausinterne und externe Institutionen; Mitarbeit an diesen Aufträgen
  - Lösung technischer Detailprobleme und Realisierung nachträglicher technischer Sonderwünsche an Druckmaschinen und Druckmaschinenkomponenten
  - Technische und kommerzielle Schadensabwicklungen mit Versicherern und Druckmaschinenbetreibern
  - Konzeption, Entwicklung, Versuch und Konstruktion einer mobilen Zylinderbeschichtungsanlage für die Reparatur von keramischen Dünn- und Dickschichten an Plattenzylindern und Drucktuchzylindern in eingebautem Zustand innerhalb der Druckmaschine (verantwortliche Gesamtprojektleitung)
  - Gesamtplanung und Steuerung von Rotationsmaschinenaufstellungen und Koordination technischer und kommerzieller Details mit Subunternehmern
  - Aufbau eines technischen/kommerziellen EDV-Diagnosezentrums für Rollenrotationsdruckmaschinen
  - Ausarbeitung des Gemein- und Investitionskostenetats
  - Profitcenterähnliche Neuorganisation des Technischen Service, der Ersatzteilabwicklung und der Dokumentation (Ersatzteilkataloge, Wartungsanleitungen)
- 01.01.95 bis 31.10.98 Aufbau eines technisch analytischen Profitcenters für den gesamten MAN Roland Konzern:

- Oberflächentechnische Themen an Druckzylindern, Walzen, Wendezylindern, Lackierzylindern für Druckmaschinen
- Analyse von Schadensursachen aller Art
- Erarbeitung, Abarbeitung und Umsetzen von angemessenen Problem- und Alternativlösungen für die Technikbereiche

Projektleitung Dekordruckmaschine DECOSET:

- Funktionssichere Entwicklung der Dekordruckmaschine aus der Labor- und Prototypphase zu einer produktionsreifen Dekordruckmaschine
- Die Drucktechnologie „Indirekter Tiefdruck“ in Verbindung mit Kurzfarbwerken war funktionssicher im Feld zu entwickeln
- Maschinenabnahme durch den Kunden

01.11.98 – 30.04.2005

Diverse Projektstätigkeiten bei EASYLAC GmbH für den alkoholreduzierten / alkoholfreien und umweltbewussten Offsetdruck

Detailaufgaben:

- Konzeption neuer Elastomerbezüge von Feuchtwerkswalzen an Bogendruck- und Rollendruckmaschinen
- Walzenfertigung zusammen mit externen Zulieferern
- Kundenberatung und -betreuung hinsichtlich der Umstellung auf Alkoholreduzierten Offsetdruck
- Erstellen von Schadensgutachten zusammen mit Druckmaschinenhersteller, wie MAN Roland Druckmaschinen AG, Koenig & Bauer Druckmaschinen, WIFAG Druckmaschinen, Heidelberger Druckmaschinen und Druckereien (Kunden)
- Zusammenspiel zwischen Druckmaschinen / -komponenten und Verbrauchsmaterialien, wie Öle, Feuchtwasserzusätze, Lacke, Farbe hinsichtlich Druckqualität, Werterhalt Druckmaschine

seit 01.05.2005

Gutachter- und Sachverständigenbüro in München (Tegernseer Landstr. 161, D-81539 München; seit 01.02.2007 Laborerweiterung und Umzug in Ständlerstr. 35, D-81549 München)

- Zeitungsdruckmaschinen
- Illustrationsdruckmaschinen
- Bogendruckmaschinen
- Digitaldruckmaschinen
- Rollenwechsler und Rollenhandling
- Falzapparate und Zusatzaggregate
- Filtrationsanlagen

- Silikonauftrags- und Umlaufgeräte
- Temperiergeräte für Druckwalzen
- Lackierwerke
- Druck von RFID-Antennen über Lackierwerke von Bogendruckmaschinen im In-Line-Verfahren
- Applizierung von RFID-Speicher im Off-Line-Verfahren nach Lackierwerk
- Trockenöfen für Druckmaschinen
- Elektrostatische Zusatzeinrichtungen
- Wiederbebilderbare Druckplatten
- Offsetdruckverfahren
- Siebdruckverfahren
- Tiefdruckverfahren
- Tampondruckverfahren

Details: [www.print-und-maschinenbau.eu](http://www.print-und-maschinenbau.eu)

27.06.2006 Von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Druckmaschinen und Druckverfahren

September 2016 Aufnahme in den Bund Technischer Experten e.V. (BTE), Fachgruppe Maschinenwesen, als ordentliches Mitglied;

FUEDI European Loss Adjusting Expert

### **Weiterbildung**

27.06. bis 01.07.88 Kurs am International Centre for Mechanical Sciences (CISM) in Udine (Italien):  
"Postcritical Behaviour and Fracture Mechanics of Dissipative Solids"

01. bis 02.03.91 Seminar Besprechungs- und Moderationstechnik der Management-Training AG Michael Löhner

02. bis 06.06.91 Kolleg-Führungs-Seminar (KF) für Hauptabteilungsleiter der MAN-Akademie (Unternehmensberatung Grässle & Partner, München) in Lengries

09. bis 15.11.91 5. Konzern-Seminar (KS) der MAN-Akademie in Garmisch-Partenkirchen

1983 bis heute Teilnahme an zahlreichen nationalen und internationalen Kongressen und Workshops im Bereich der Ingenieurwissenschaften im In- und Ausland, zum Teil mit eigenen Vorträgen in deutscher und englischer Sprache

Mai 1990 bis heute Teilnahme an nationalen und internationalen Kongressen und Seminaren zur Maschineninstandhaltung und Zustandsüberwachung

von Rollenrotationsdruckmaschinen;  
Seminare und Kongresse über das Total Quality Management;  
Nationale und internationale Fachmessen der graphischen Industrie mit Schwerpunkten Druckmaschinen und Druckmaschinenkomponenten, auch als technischer Berater an eigenen Messeständen (z.B. DRUPA, GEC, GRAFITALIA, IFRA)

### **Mitgliedschaft bei technischen und wissenschaftlichen Gesellschaften**

seit 1984	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)
seit 1990	Bund der Freunde der Technischen Universität München e.V., München

### **Lehrtätigkeiten, Betreuung von Semester- und Diplomarbeiten, Hochschulausschüsse**

1983 bis 30.04.90	Wissenschaftliche Betreuung der Vorlesungen Technische Mechanik I - IV (1. - 4. Semester: Vordiplom Maschinenwesen TU), Technische Mechanik V (Hauptdiplom Maschinenwesen TU) und Höhere Technische Mechanik (Hauptdiplom Maschinenwesen TU); Durchführung von Zentral- und Tutorübungen zur Technischen Mechanik I - V (1. - 5. Semester); Leitung des wissenschaftlichen Praktikums "Werkstoffmechanik / Werkstofftechnik" für Maschinenbaustudenten; Alleinverantwortliche Betreuung von Semester- und Diplomarbeiten aus dem Gebiet der theoretischen und experimentellen Mechanik; Mitglied im Rechnerausschuss der Fakultät Maschinenwesen an der TU München
1993 / 94	Vorlesung "Anwendung von Methoden der Mechanik und Festigkeitslehre in der Praxis" als Wahlfach für Studenten (6.-8. Semester) des Fachbereiches 03 Maschinenbau/Fahrzeugtechnik an der Fachhochschule München
Februar 1994 – Oktober 94	Mitglied in der Fachrichtungskommission für den Fachbereich Maschinenbau an Fachhochschulen in Bayern
März 1994 – Oktober 94	Betreuung von 2 konstruktiven Diplomarbeiten (Konstruktion eines Versuchsfeuchtwerkes für Offsetdruckmaschinen) und 2 experimentellen Diplomarbeiten (Messtechnische Erfassung der Feuchtwasserfilme auf Walzen von Feuchtwerken) gemeinsam mit dem Fachbereich 03 der

### **Forschungsauftrag und Dissertation**

- 1984 bis April 1990      Verantwortliche Bearbeitung eines Forschungs-  
Auftrags der Deutschen Forschungsgemeinschaft  
(DFG) in Bonn aus dem Gebiet der Metallumformung  
(theoretische und experimentelle Untersuchungen  
zum Strangpressen von Aluminium)
- 27.11.89      Promotion zum Dr.-Ing. aufgrund der Dissertation  
"Scherbrüche beim Vorwärtsstrangpressen von  
Rundstangen aus Aluminium"
- Prädikat: mit Auszeichnung bestanden

### **Veröffentlichungen**

- 1987      Becker, K.-H.; Lippmann, H.; Sailer, C.; Teubl, E.:  
Localization and dead metal zones in warm extrusion.  
In: Lange, K. (ed.) Advanced technology of plasticity  
1987. Proc. of the 2nd international conference on  
technology of plasticity, Stuttgart, August 24-28,  
1987, pp. 565-573. Berlin, Heidelberg, New York:  
Springer 1987.
- 1988      Sailer, C.: Thermisch beeinflusste Scherzonen beim  
Vorwärtsstrangpressen von Metallen. Ingenieur-  
Archiv 58 (1988), Seite 193-204. Berlin, Heidelberg,  
New York: Springer 1988.
- 1989      Sailer, C.: Scherbrüche beim Vorwärtsstrangpressen  
von Rundstangen aus Aluminium. Dissertation  
Technische Universität München.
- 1990      Sailer, C.; Lippmann, H.; Mannl, V.: Two-Dimensional  
Forward Extrusion Process of Axisymmetric  
Workpieces of Al 99.5 Including Temperature  
Calculations in the Tools. Advanced Technology of  
Plasticity 1990, Seite 491-496. Berlin, Heidelberg,  
New York, Hong Kong, Tokyo: Springer 1990.
- 1993      Sailer, C.: Produktion und Technischer Service haben  
eine neue Flamme (über die Entwicklung einer  
mobilen Flamm-spritzbeschichtungsanlage für die  
Beschichtung von Plattenzylindern von  
Zeitungsdruckmaschinen in eingebautem Zustand).  
Bogen & Rolle; Zeitschrift für die Mitarbeiterinnen und  
Mitarbeiter des MAN Roland Teilkonzerns 04/93, S.  
15.
- Februar / März 1995      Sailer, C.; Vorträge und Veröffentlichungen bei  
Australischen Zeitungsdruckereien zu den Themen  
Werterhaltung von Druckmaschinen, sachgemäße

- Pflege und Wartung, Steigerung der Druckqualität.
- April 1997 Sailer, C.: Physical effects of Blanket Washes (Drucktechnische Effekte von Gummituchwaschmitteln), Vortrag und Veröffentlichung beim GATF (Zeitungsdruckmaschinen) – Seminar in St. Louis (USA)
- April 1997 Sailer, C.: MAN Roland instructions / measures for high reliability, printing quality and preservation and life expectancy of offset presses (MAN Roland Empfehlungen und Anleitungen für hohe Produktionsreproduzierbarkeit, Druckqualität und Lebensdauererwartung von Druckmaschinen), Vortrag und Veröffentlichung beim GATF (Zeitungsdruckmaschinen) – Seminar in St. Louis (USA)
- Mai 2001 Sailer, C.: Druckmaschinen, Zeitungen, Dekore, Geldscheine, Alkohol und Mechanik. Festkolloquium anlässlich des 70. Geburtstages von Prof. Dr. Dr. h.c. H. Lippmann, Technische Universität München.
- Mai 2001 Sailer, C.; etc.: Der Ausstieg aus der Alkoholfuchtung ist das Ziel. Deutscher Drucker Nr. 22-23/15.06.2001.
- 2002 Sailer, C.; Uhlemann, G.H.: Marktreife Symbiose von Ökologie und Wirtschaftlichkeit. EASYLAC, ein Betrieb der VEGRA-Unternehmensgruppe, hat speziell für den Zeitungsdruck des EASY-CLEANER 2004 und für den Bogendruck den EASY-CLEANER B-02 für Feuchtwasserfiltration und –recycling entwickelt. Druck & Medien-Magazin, 23-24 / 2002.
- 2002 Sailer, C.: Feuchtwasser-Recycling steigert Zeitungsproduktion. Auf 88 Druckwerken ist die Commander des Verlags M DuMont Schauberg ausgelegt. Sie gilt als Flaggschiff im Köln-Nieher Druckzentrum und produziert Zeitungen wie Kölner Stadt-Anzeiger, Kölnische Rundschau und Express. Die letzte Feinabstimmung der Druckmaschine erbrachte das Feuchtwasser-Recycling mit der EASY-CLEANER Anlage, auch zu Gunsten von Druckqualität und -effizienz. Deutscher Drucker Nr. 25/27.06.2002.
- seit 2006 Ein Gutachter berichtet aus seinem Alltag: Gerichtsgutachten, Schiedsgutachten, Parteigutachten, Versicherungsgutachten; 14-tägige Folgeserie in der Fachzeitschrift Deutscher Drucker.
- seit 2009 Sachverständigenserien in der österreichischen Fachzeitschrift Print & Publishing.
30. März 2010 Sonderedition Deutscher Drucker: Schadensfälle aus der Druckindustrie, 132 Seiten, Auflage 3.000 Exemplare, Verfasser Dr.-Ing. Colin Sailer



30. März 2014 Sonderedition Deutscher Drucker: Schadensfälle aus der Druckindustrie (Band 2), 106 Seiten, Auflage 2.000 Exemplare, Verfasser Dr.-Ing. Colin Sailer
30. September 2019 Edition Print & Publishing (Verlag EMGroup GmbH, Meytengasse 27, A-1130 Wien): Schadensfälle aus der Druckindustrie (Band 3), 88 Seiten, Auflage 3.000 Exemplare, Verfasser Dr.-Ing. Colin Sailer

**Hobby:**

- Seit 1987 Motorflugsport:
- Luftfahrerschein für Privatluftfahrzeugführer PPL-A/CVFR/Einweisungsberechtigung für einmotorige Motorflugzeuge bis 2t;
- Theoretische Lehrberechtigung mit Lehrtätigkeit in den Fächern Technik, Navigation und Meteorologie für die Privatpilotenausbildung
- Veröffentlichung 1993 Sailer, C.: Mit einem gecharterten Wasserflugzeug in zwei Tagen über die kanadische Wildnis. Aerokurier 37. Jahrgang, Heft 4, April 1993, Seite 66-68. Stuttgart: Vereinigte Motor-Verlage GmbH & Co. KG.