

Prof. Dr. Frank-Jürgen Methner

Technische Universität Berlin
Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie
FG Brauwesen

Seestraße 13
13353 Berlin

Telefon: +49 30 314-27504
Telefax: +49 30 314-27503

E-Mail: frank-juergen.methner@tu-berlin.de
Internet: www.brauwesen.tu-berlin.de



- 1975 - 1981 Studium der Lebensmitteltechnologie (Fachrichtung Brauereitechnologie) an der Technischen Universität Berlin
- 1981 Mitarbeiter in der Qualitätskontrolle der Schlösser Brauerei Düsseldorf
- 1982 - 1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin
- 1987 Promotion an der Technischen Universität Berlin mit dem Thema „Die Aromabildung der Berliner Weiße unter besonderer Berücksichtigung von Säuren und Estern“
- 1987 - 1994 Bereichsleiter für Technologie und Entwicklung der Bitburger Brauerei in Bitburg
- 1995 - 2004 Bereichsleiter Technologie und Qualitätswesen der Bitburger Braugruppe
- seit 2004 Leitung des Lehrstuhls für Brauwesen (Fakultät III für Prozesswissenschaften im Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie) an der Technischen Universität Berlin

Aktuelle Forschungsschwerpunkte:

- Entwicklung von Bier und bierähnlichen Getränken mittels Mischkulturen mit dem Schwerpunkt „Bildung spezieller Gärungs-Nebenprodukte“
- Einfluss von Antioxidantien und Übergangsmetallionen in Rohstoffen in Bezug auf die sensorische Stabilität von Bier
- Online-Monitoring des Röstprozesses von Malz und Gerste in Bezug auf die Prozessoptimierung
- Bildung von Oxidationsprodukten während des Herstellungsprozesses von Hopfenprodukten
- Bierfiltration mit umweltfreundlichen Filterhilfsmitteln aus nachwachsenden Rohstoffen
- Kalthopfung von Bier mittels innovativer Verfahren
- Oxidation und Reduktion von Dimethylsulfid im Mälzungs- und Brauprozess
- Aufbereitung von Brauwasser mittels Kristallisationsprozessen