



Wissenschaftlicher Lebenslauf Stefan Bruns, Polyplan GmbH

Nach dem Studium des allgemeinen Maschinenbaus (Vordiplom: FH Esslingen, Hauptstudium FH Hannover), arbeitete Herr Bruns im Projektengineering der Firma Körting Hannover AG. Im Anschluss hieran gründete er mit Dieter Bügling 1990 die Polyplan GmbH, Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik. Seitdem ist Herr Bruns Geschäftsführer und verantwortlicher Bereichsleiter für den Bereich Umwelttechnik.

1994 gründete Polyplan eine weitere Betriebsstätte in Bremen, die heute den Hauptsitz des Bereiches Umwelttechnik darstellt. Von 1994 bis heute hat der Bereich Umwelttechnik verschiedene Forschungs- und Entwicklungsarbeiten mit den Universitäten Bremen, Hamburg , Braga (Portugal), Hannover, der Universität Taipei und mit weiteren Forschungseinrichtungen im In- und Ausland durchgeführt. Schwerpunkt dieser Forschungsaktivitäten lagen stets in den Bereichen Limnologie, Aquatik und Marikultur.

Forschungsvorhaben, die von Herrn Bruns in den letzten 4 Jahren geleitet wurden:

DANA, Entwicklung einer Datenbank zur Bewertung und Überwachung von Naturfeibädern (DBU)

RoM-A, Verfahrensentwicklung zur Regulierung organischen Materials in Aquakulturanlagen zur nachhaltigen Garnelenproduktion (Land Bremen)

SaBinA-Shrimps, Forschungsvorhaben Salzwasserkreislaufanlage am Binnenlandstandort mit Abwärmenutzungskonzept zur Produktion von Garnelen (AIF)

Aktuelle Publikationen:

Schwimm- und Badeteichanlagen, Mehdi Mahabadi (2005, Eugen Ulmer KG) - Rohrinstallationen und Pumpentechnik

Archiv des Badewesens, Ausgabe 05/Mai 2007 – Badeteichanlagen nach FLL „Stadionbad Bremen“

Archiv des Badewesens, Ausgabe 12/Dezember 2009 – Sanierung Bäderbau „Naturerlebnisbad Bingen-Bingerbrück

Durch die enge Zusammenarbeit mit Firmen, Instituten und Universitäten im In- und Ausland ist Polyplan heute ein fester Bestandteil eines leistungsfähigen Netzwerkes.



Herr Bruns ist neben seiner Geschäftsführertätigkeit

- Geschäftsführer der IOB, Internationale Gesellschaft für das Badewesen
- Gründer und Mitglied der ABS Arbeitskreis für Badeseen und Schwimmteiche
- Beirat der Internationalen Gesellschaft für das Badewesen (IGB),
- Mitglied des Normungsausschusses der FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.) für Erarbeitung der Empfehlungen für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von öffentlichen Schwimm- und Badeteichanlagen.
- Mitglied des technischen Bäderausschusses des Bundesfachverbandes öffentlicher Bäder im Arbeitskreis Kleinbadeteiche. Dieser Arbeitskreis beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit der Erarbeitung von Leistungsmessungen zur technischen Abnahme von Wasseraufbereitungsanlagen im Einsatz in öffentlichen Kleinbadeteichen

Polyplan beschäftigt 27 Ingenieure, Naturwissenschaftler und Techniker.