

Exkursionen zu Föhl und Frech

> **VDG-ZUSATZSTUDIUM:** Das 2. Modul des 18. VDG-Zusatzstudiums Gießertechnik fand vom vierten bis zum achten Februar an der Hochschule Aalen statt. Die Teilnehmer hörten bei Prof. Lothar Kallien Vorlesungen zu den Themen Kokillen- und Druckgießen. Darüber hinaus fand ein eintägiges Praktikum im Gießereilabor der Hochschule unter Leitung von Dipl.-Ing. Thomas Weidler statt, bei dem die Teilnehmer Kokillen- und Druckgussteile auf Kalt- und Warmkammermaschinen herstellten. Hier wurden gezielt Teile mit Fehlern hergestellt, um die Einflüsse der einzelnen Prozessparameter wie Kolbengeschwindigkeit und Nachdruck beim Druckgießen oder Werkzeugtemperatur beim Kokillengießen zu untersuchen. Die Teile wurden geblistert und im neuen 3-D-Computertomografen des Gießereilabors analysiert. Als Abrundung fand eine Exkursion statt: Bei der Firma Adolf Föhl GmbH und Co KG

Teilnehmer des Zusatzstudiums bei Adolf Föhl, vorne von links, Prof. Lothar Kallien, Ulrich Schwab, Dr. Frank Kirkorowicz.

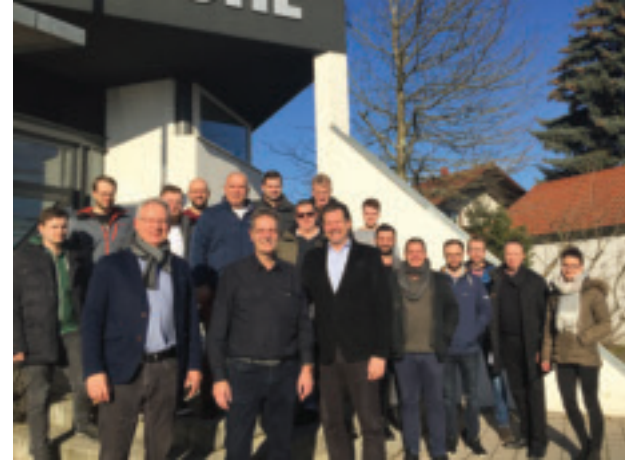


FOTO: PRIVAT

in Rudersberg konnte nach einer Einführung durch die Geschäftsführer Ulrich Schwab und Dr. Frank Kirkorowicz die Herstellung von Zinkdruckgussteilen im Warmkammerverfahren live erlebt werden. Bei Oskar Frech in Plüderhausen führte der

dortige Geschäftsführer Dr. Tim Nikolaou durch die getaktete Herstellung der Warmkammermaschinen. Beeindruckend waren insbesondere die in Bau befindlichen Kaltkammeranlagen mit Schließkräften von bis zu 4000 t.