

Curriculum Vitae – dr.-Ing. Rainer Lang

Dr.-Ing. Rainer Lang schloss 1990 sein Studium des Maschinenbaus mit dem Abschluss Diplom-Ingenieur an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen ab.

Er promovierte anschließend am Lehrstuhl für Technische Thermodynamik der RWTH Aachen bei Professor Knoche mit dem Thema einer gasbetriebenen Adsorptionswärmepumpe.

Seit 1997 arbeitet Dr.-Ing. Rainer Lang bei der Vaillant GmbH im Entwicklungsbereich. Schwerpunkt seiner vielfältigen wissenschaftlichen Arbeit war und ist die Entwicklung von Wärmepumpen.

Mit seiner Dissertation schuf er dann die Grundlage, das Feststoff-Adsorptionssystem Zeolith-Wasser als Arbeitsstoffsystem für eine gasbetriebene Adsorptionswärmepumpe im Haushaltsbereich einzusetzen. Diese Arbeit setzt er nach seinem Eintritt in die Vaillant GmbH konsequent fort und trug damit maßgeblich dazu bei, dass diese Technologie einige Jahre später zur Serienreife gelang und die gasbetriebene Adsorptionswärmepumpe mit dem Feststoffsystem Zeolith-Wasser von Vaillant als Seriengerät in den Markt eingeführt wurde.