

Absolvent: Thorsten Reichert

Thema: Erarbeitung eines Schulungskonzeptes zur Befähigung von Verschraubungsmonteuren in druckführenden Systemen nach DIN EN 1591-4:2013 im Rahmen eines vorhandenen integrierten Managementsystems <sup>1</sup>

Datum: 15.06.2014

#### Abstract

---

Die europäische und in nationales Recht umgesetzte Norm DIN EN 1591-4 gilt für Verschraubungsmonteure, die Schraubverbindungen in druckführenden Systemen, sogenannten kritischen Systemen, demontieren, montieren und anziehen. Kritische Systeme sind z. B. solche, bei denen das Versagen einer Verbindung zu einer Gefährdung von Personen, Anlagen oder der Umwelt führen könnte.

Ziel dieser Diplomarbeit ist es, ein Schulungskonzept zu erarbeiten, welches den Verschraubungsmonteure befähigt, eine sichere und erfolgreiche Demontage, Montage und das Anziehen von Schraubverbindungen in druckführenden Systemen auszuführen.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.