

LINDE AG	Thema IPA 20
Division Linde Engineering	Engineeringtools für Detail Design
Bearbeiter:	Manfred Schönberger
Abteilung:	MFET
Datum:	26.02.2018
	Seite 1 von 1

Kurzbeschreibung Thema:
<p>Die Konstruktion und Berechnung von Druckbehältern erfordert aufgrund der daraus resultierenden Anlagensicherheit ein hohes Maß an fachlichen Wissen und Zuverlässigkeit. Damit der erreichte Standard gesichert und weiter optimiert werden kann ist es erforderlich, die individuellen Arbeitsweisen der Mitarbeiter zu Analysieren und gemäß den Anforderungen zu strukturieren.</p> <p>Eine Vereinheitlichung von Berechnungstools (EXCEL) für Sonderausführungen ist für durchgängige und prüfbare Berechnungen neben qualitativen Erfordernissen auch betriebswirtschaftlich äußerst sinnvoll.</p> <p>Während Ihres Studiums haben sie sich idealerweise bereits mit ingenieurtechnischen Berechnungen auseinandergesetzt oder wollen Ihre erlernten Grundlagen dahingehend ausbauen. Kenntnisse in Excel sollten bei mindestens einem Teammitglied vorhanden sein.</p>

Bereich	Verantwortliche/ Ansprechpartner	Telefon	Mail
MFET	Manfred Schönberger	08621/85 6524	manfred.schoenberger@linde.com

Ziele:
<ul style="list-style-type: none"> • Vereinheitlichung der Berechnungstools incl. Benutzeroberfläche • Dokumentation der Rechenlogik im Programm • Möglichkeiten einer dynamischen Anpassung der Berechnungstools an sich ändernde Rahmenbedingungen (Druckbehältervorschriften und Normen)

Vorgehensweise:
<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an prüfbaren Berechnungen kennen lernen • Recherche der im Umlauf befindlichen Tools • Evaluierung der Möglichkeiten von Vereinheitlichung • Anpassen der aktuellen Berechnungstools an die neuen Erkenntnisse • Testlauf für die erstellten Tools

Macintosh

HD:Users:okramer:Documents:DStation:Hochschule:A_Arbeitsumgebung:40_IPA:IPA_Kramer:IPA20_2018:Projektan gebote:04_LINDE:IPA20D_Linde_Engineeringtools.doc