

ASTEROID-WS

Automatische Steuerung und Regelung online in der Wirbelschicht

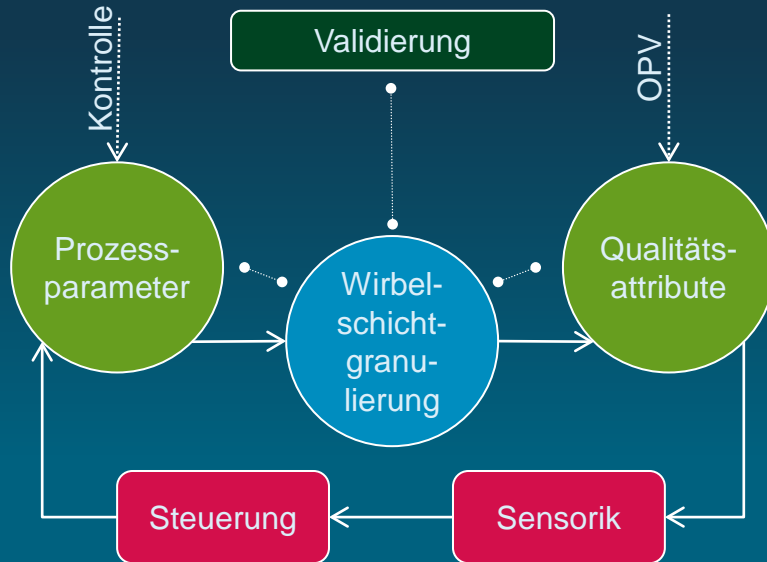
Themenbereich: Industrielle Produktion und System

Session-Nr. 2.09

InnoCON Thüringen, 27.11.2018, Arena Erfurt
Vorstellung von Good-Practice-Projekten/Projektideen

ASTEROID-WS

Kurzbeschreibung der Innovation des Projekts



- // Qualität durch Design
- // Kontinuierliche Prozessverifikation
- // Parametrische Freigabe

- // RIS3-Felder
 - // industrielle Produktion und Systeme
 - // Sensorik (NIR, HSI)
 - // Photonik (Raman-Spektroskopie)
 - // Produktionstechnologie
- // Finanzierung
 - // Eigenmittel Glatt Ingenieurtechnik GmbH und Bayer Weimar GmbH und Co. KG
 - // Freistaat Thüringen (2016FE9051) und Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



ASTEROID-WS

Aktueller Arbeitsstand / Ausblick



Identifizierung der relevanten Prozessparameter und Qualitätsattribute



Funktionale Demonstration der online Analytik und der Kontrollfunktion



Evaluierung des neu entwickelten Prozesses an der Pilotanlage

04 / 2017

04 / 2018

04 / 2019

04 / 2020

Wissenschaftliche Publikationen

Integration in Standardportfolio

Weiterentwicklung zur Prozessoptimierung



ASTEROID-WS

Partnersuche

Weiterführung der Projektidee

// Überführung auf Produktionsmaßstab

// Überführung auf weitere Produkte

// Optimierung weiterer Produktionsschritte

Kooperationspartner

Arzneimittelproduktion

// Innovative
Verfahrenstechnik

// Anlagenbau

Optik/Photonik

// Photonische
Systeme

Intelligente Sensoren

// Prozesssensorik

// Produktqualitäts-
sensorik

// Prozessregelung

// Smarte Aktorik

Digitalisierung

// Automatisierung

// Big-Data-
Management

Ich freue mich, Sie an meinem Poster begrüßen zu dürfen.

Kontakt



Dr. Sophie Patze

Projektmanagerin Verfahrensbearbeitung

Bayer Weimar GmbH und Co. KG

Production Bulk

Döbereinerstr. 20

D-99427 Weimar

Tel: +49 3643 433 1200

E-Mail: sophie.patze@bayer.com

Web: <http://www.bayer-weimar.de>