



Dr. Johann Hofmann

- 雷根斯堡莱茵豪森机械制造公司数控部主管
- 工业 4.0 专家、数字化领域专家、咨询师
- 30 年管理经验，25 年数字化领域专业经验
- ValueFactoring® 数控生产管理系统研发者
- 授课经验丰富，经常被德国、奥地利、瑞士的高校邀请进行授课演讲
- 著有《工业 4.0-数字化工厂》等专业书籍
- 2013 年带领雷根斯堡莱茵豪森机械制造公司获得由德国制造业专业杂志 Produktion 和 ROI 咨询公司授予的“工业 4.0 奖”，历届获奖公司还有 ABB、博世力士乐、Continental 等知名公司

课程主题 “工业 4.0”

课程时间：2019 年 9 月 2 日 14:00-17:00

课程概要

工业 4.0 这一概念蕴含和凝聚了对未来生产、产品、服务及商业模式的期望和挑战。工业 4.0 的目标在于极大提高生产的灵活性，从而在必要时实现最小生产批量的经济型生产（单件生产）并且为客户提供个性化配置的产品。为此需要收集和产品的数字化过程中产生的大量原始数据并通过模式识别对其进行优化处理。在此基础上，人们可以获得新的认知，并由此应对不断升高的质量要求、缩短的供货时间、越来越短的产品生命周期以及持续提高的变体多样化程度。

我的工业 4.0 词典收录了工业 4.0 领域中目前存在的大量关键词，并从一个实践者的角度对其进行了阐释。以下的架构似乎是合理的：

工业 4.0 的 3 个起始条件位于椭圆的上方

工业 4.0 的 13 个助推元素位于椭圆中

工业 4.0 的 3 个影响位于椭圆的下方

由此就有了 3 + 13 + 3 个主要概念。这些概念展现在该图中。

所有其他关键词作为下位概念收录在我的词典中。

