

2010 年 NoAE 创新-竞争-Innovations-Wettbewerb 2010

Themencluster 4 主题四

Themenüberschrift 标题

Inhaltliche

Beschreibung 内容

**Stichpunkte und
Unterpunkte zu den**

Themen 关键词及子项目

»Effiziente und flexible Produktion 更高效、更灵活的产品«

一个优化的制造流程是汽车行业的一个重要的竞争因素。流程、方法、技术和工艺方面的改善使产品更加高效灵活。由于汽车生产中发生的变化，比如轻质结构、混合结构、替代动力装置和社会人口等，主题四就是找到相应的产品解决方案和产品的创新业务领域。Ein optimaler **Herstellungsprozess** ist in der Automobilindustrie ein wichtiger Wettbewerbsfaktor. Gesucht werden **Prozessveränderungen, Methoden, Technologien und Verfahren**, die einen Beitrag dazu leisten in der **Produktion effizienter**, aber auch **flexibler** zu werden. Veränderungen im Produkt und **neue Aufgabenstellungen**, bedingt durch Leichtbau, Mischbau, alternative Antriebe, demographischen Wandel in der Montage, etc. müssen gerade auch durch geeignete Produktionsprozesse gelöst werden.

- 替代动力装置例如电动发动机，电池等的新生产流程，...Neue Produktionsprozesse für alternative Antriebe, z.B. beim Elektromotor, Batterie, ...
- 提高和确保质量的全新保障环节，尤其是替代动力装置的检测方法（比如高压科技），新检测方法，技术，无损检测，...
- 价值创造战略、技术能力和合作将如何在 OEM、供应商和服务提供商之间发展，又将如何与其他行业发展？Wie entwickeln sich Wertschöpfungsstrategien, Technologiekompetenz und Kooperationen zwischen OEMs, Zulieferern, Dienstleistern innerhalb der eigenen als auch anderen Branchen?
- 价值创造的比例将如何发展？可以得到多大程度发展，怎样的发展才有意义？是否有和有怎样的其

2010 年 NoAE 创新-竞争-Innovations-Wettbewerb 2010

他替代方法? Welche Zukunft hat die weitere Wertschöpfungsverlagerung? Wie weit kann die Karawane noch ziehen und was macht noch Sinn? Gibt es Alternativen und wie sehen diese aus?

- 优化产品的二氧化碳平衡 Optimierung der CO₂-Bilanz in der Produktion

Wo werden die Innovationen gesucht? 创新从何而来?

- OEM 和供应商从第一层到第 N 层完整的生产链 Gesamte Herstellungskette, beim OEM sowie bei den Zulieferern Tier 1 bis Tier-N
- 其他行业的解决方案 Lösungskonzepte aus anderen Industrien
- 新生产流程/方法还维持在其原型和现有未达到工业化和严格程序中发展

主持人

Herr Thorsten Matusche 先生, VALCON-group 集团