

总部

nanoplus GmbH
Nanosystems and Technologies
Oberer Kirschberg 4
97218 Gerbrunn
Germany / 德国
电话: (+)49 - 93 19 08 270
传真: (+)49 - 93 19 08 27 19
电子信箱: info@nanoplus.com
网址: www.nanoplus.com

联系人

Dr. Johannes Koeth
执行总裁
电话: (+)49 - 93 19 08 270
传真: (+)49 - 93 19 08 27 19
电子信箱: koeth@nanoplus.com

Nanoplus GmbH 公司于 1998 年自 Würzburg 大学技术物理系脱离而创建。

其主要业务是将研究结果转移于实际应用与产品中,并专注于光电设备以及为客户定制微观纳米结构。目前 nanoplus 有 15 名员工。

该公司装备有一条完整的半导体激光加工生产线,其中包括不同的干式蚀刻系统、溅射系统、蒸发器、掩模对准器、激光装备工具等等,250m²的净室(级别100-10000)。该公司还有12m²的实验室空间以用于技术支持(高纯气体与水的制备)。

Nanoplus 的关键产品是复耦合分布式反馈激光器,它是以 nanoplus 自有的独特技术制造的。通过此项技术实现的DFB激光具有高单一模式产量,高效率,以及高旁路抑制率(>40dB),并有很低的反射敏感度和极限值。近些年该技术不要求过度增长,即可应用于各种半导体材料,包括基于GaSb、InP与GaAs的材料。基于这些材料系统,nanoplus制造波长范围为0.7到2.5μm的DFB与Fabry-Perot激光二极管,应用于传感技术与分光镜技术。

此外,nanoplus制造波长范围为5到12μm的量子级串联激光器。