

## Invitation – German-Taiwan Business Matchmaking Event

### Applying IoT in Microelectronics and ICT

### – Getting your Manufacturing Industrie 4.0 ready

Tuesday, 1 November 2016, Ambassador Hotel Hsinchu

Thursday, 3 November 2016, Landis Hotel Tainan

報名網址：

<http://www.taiwan.ahk.de/index.php?id=118335>

## HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH Dresden

Burkhard Stegemann

布柯赫·施德格曼

Sales Director

銷售總監

地址 Gostritzer Str. 63, 01217 Dresden

電話 +49 (0) 351 871 8060

傳真 +49 (0) 351 871 8401

電子郵件 [contact@hap.de](mailto:contact@hap.de)

網址 [www.hap.de](http://www.hap.de)

HAP 創立於 1991 年，專精特殊機器製造及自動化解決方案。HAP 著重於操作領域、機器人晶圓與晶圓箱、面罩及面罩箱等半導體電子產業的基材。

HAP 的產品及服務適用於機器半成品的裝卸載任務，例如物品在工廠之間的運送，或是生產過程中模塊的運送。HAP 能實現工廠自動化，包括用戶的系統集成化。

HAP 的客戶不僅限芯片、晶圓及面罩的製造商，還有來自半導體及電子產業的業者。

HAP 的產品包含機器人單元「LUNA」、履帶式機器人「HAP-HERO」、自動導航機器人「HERO FAB」、軟體包「車隊經理」、晶圓測試系統「TWK」、光罩分類機「MRS」、EUV 光罩製程前端模組與晶圓裝卸機「EASYload300-200」等各種輔助工具。

HAP 的總部位於德列斯登，合作企業及代表處遍及全球。HAP 擁有 60 名員工，為 HAP 控股有限公司的子公司。

## PEER Group GmbH

Dr. Michael Arnold

米歇爾·亞諾博士

Managing Director

總經理

地址 Hermann-Reichelt-Str. 3-3a, 01109 Dresden

電話 +49 (0) 351 2139 000

傳真 +49 (0) 351 2139 9066

電子郵件 [contact@peergroup.com](mailto:contact@peergroup.com)

網址 [www.peergroup.com](http://www.peergroup.com)

PEER 集團總部設在德國與加拿大。作為獨立的系統集成商，Peer 致力於半導體和太陽能光伏產業。提供軟體產品和軟體解決方案，如工廠自動化的諮詢整合服務。PEER 集團為設備連接領域的市場領導者。

PEER 集團在設備集成領域提供全面服務。其成就包括人機互動與軟體組件於工廠 IT 基礎設施的生產設備整體化的發展。

PEER 在自動化業務諮詢領域提供適應廠商和整機廠商不同要求具體的諮詢和測試服務。其測試軟體「DiDact」協助廠商完成高效率機器接口測試。

PEER 集團的自動化設備產品組合被應用在各個產業，具備快速、可重複使用、容易操作與維護的特性。

PEER 集團在數據分析領域使用軟體 PAtrol（PEER 高階操控）從單一機器至工廠整體應用解決方案，以達到生產可視化與優化。

## Roth & Rau – Ortner GmbH

Heinz-Martin Esser

漢斯馬汀·埃瑟

CEO

執行長

地址	Manfred-von-Ardenne-Ring 7 01099 Dresden
電話	+49 (0) 351 888 61 0
傳真	+49 (0) 351 888 6120
電子郵件	ortner.info@hap-ortner.com
網址	www.rr-ortner.com

Roth & Rau – Ortner 公司成立於 1998 年，專門提供高科技產業如半導體產業工廠自動化的產品、解決方案與服務。公司由「自動化」、「產品」與「裝置與服務」三大部門組成。

「自動化部」首重製造物流領域的開發和實施自動化。「產品部」包含內部的運輸、儲存與裝載系統，如產品在地化與標示系統，如：RFID 讀寫設備。「裝置與服務部」負責自動化生產與物流設備的安裝、試運以及維修。

Roth & Rau– Ortner 活躍全球，德國德勒斯登與美國鹽湖城辦事處，共計 110 位員工，是 HAP 控股有限公司的全資子公司之一。

## SYSTEMA Systementwicklung Dipl.-Inf. Manfred Austen GmbH

Ricco Walter

里柯·瓦爾特

Managing Director

總經理

地址

Manfred-von-Ardenne-Ring 6

01099 Dresden

電話

+60 (0) 552 80443

電子郵件

ricco.walter@systema.asia

網址

www.systema.solutions

SYSTEMA 為活躍於國際的離散製造業供應商，提供自動化軟體。致力於工業 4.0 和物聯網。由於 SYSTEMA 為薩克森矽谷的成員，我們提供全面性的開發服務並更貼近高科技產業：SYSTEMA 的專家發展、整合、自動化和優化製造流程，將製造生產執行系統如 SAP ME、Eylit、Promis、Workstream 連結至企業資源規劃系統。深入理解製程為設計與執行客製化解決方案的重要前提。SYSTEMA 特別視靈活性、效率、成本管理與永續解決方案。

全球客戶對於 SYSTEMA 降低總體營運生產成本，以達更佳的管理支出與實現目標而制定的解決方案表示讚賞。

SYSTEMA 1993 年於雷根斯堡創立，企業總部位於德勒斯登—德勒斯登為歐洲重要的微電子科技中心。企業分部設於美國俄勒岡州本德，2014 年更在馬來西亞怡保設立分部。

## Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS 弗勞恩霍夫光電微系統研究所

Martin Landgraf

馬汀·蘭葛拉夫

Program Coordination

計畫專員

地址

Königsbrücker Strasse 178

01099 Dresden

電話

+49 (0) 351 2607 3004

傳真

+49 (0) 351 2607 3005

電子郵件

[martin.landgraf@ipms.fraunhofer.de](mailto:martin.landgraf@ipms.fraunhofer.de)

網址

[www.ipms.fraunhofer.de/en](http://www.ipms.fraunhofer.de/en)

弗勞恩霍夫光電微系統研究所（IPMS）總部設在德勒斯登，從事光學感應器、致動器、集成電路與微機電系統（MEMS / MOEMS）領域的研究和服務。

弗勞恩霍夫光電微系統研究所為歐洲領先的工業研究促進委員會成員（該委員會共計 67 所機構所組成），所內 280 名研究人員致力於企業和社會的研究計畫。  
弗勞恩霍夫光電微系統研究所分為兩大園區：

主建築為 1500 平方公尺大的微光機電系統/ MEMS 潔淨室（4 級/ ISO 14644-1），用於技術開發與創新微系統生產測試。服務範圍包括晶圓加工、測試、組裝、包裝與運送。

業務部位於德勒斯登的第二大辦公處，主要發展製程材料，著重 300 毫米晶圓接合技術。在 800 平方公尺大潔淨室（6 級/ ISO 14644-1）處理客戶訂單，實驗室空間占地 650 平方公尺，擁有超過 40 組製程分析工具。廠區包括檢測分析儀器，負責測量圖層屬性。

弗勞恩霍夫光電微系統研究所通過國際品管系統 DIN EN 9001：2008 認證。