

## 德國萊茵-法爾茲邦中小學加強推動 STEM 教育

駐德國代表處教育組

德國「萊茵-法爾茲邦 (Rheinland-Pfalz, 簡稱：萊法邦或 RLP)」中小學教育廳 2025 年 3 月 24 日發布消息，與「知識工廠 (Wissensfabrik)」和「KSB 基金會 (KSB Stiftung)」簽署新的合作協議，推動 MINT 教育 (MINT 是數學、資訊學、自然科學和技術的德文縮寫，指的亦即 STEM 教育：Science、Technology、Engineering、Mathematics)，促使 MINT 教育相關計畫如：KiTec、KiTec Digital、IT2School 和 City4Future 惠及更多學校。

該邦中小學教育廳次長布魯克 (Brueck) 女士回顧該邦自 2016 年底以來推進 MINT 教育的歷程，包括在 Trier 市設立 MINT 辦事處、實施全邦各區域贊助計畫，以及每年為學校提供價值 15 萬歐元的實驗材料。

次長指出，這項投資將在未來獲得回報，因為德國需要更多 MINT 領域的專業人才，尤其需要吸引更多女性加入。KiTec 等計畫能夠激發孩子們的好奇心，引導他們對 MINT 產生興趣。次長感謝知識工廠和 KSB 基金會在財務和專業知識方面提供的支持。目前，萊茵-法爾茲邦的 MINT 教育策略及其核心計畫也受到其他國家的注意，將在瑞士進行展示。

「知識工廠」由大約 130 家德國公司組成，致力於推動優質的 MINT 教育，提升德國的創新實力。董事長哈斯 (Haase) 先生表示，知識工廠以生活為導向的項目，結合成員公司的參與，激勵著兒童和青少年對 MINT 主題的興趣，幫助年輕人更好地理解自然科學和技術，從而獲得塑造未來所需的能力，同時也為應對技術人才短缺做出貢獻。他們歡迎更多公司加入「知識工廠」，共同創造更大的影響。

「KSB 基金會」董事長布格拉 (Bugla) 先生說，他們希望與教育機構和協會合作，激發年輕人對科技的熱情，讓他們理解科技並非只是枯燥的數字，而是可以生動多樣的方式融入日常生活，是社會繁榮的基礎，也是應對未來挑戰的關鍵。他們希望透過努力，讓男女學

生都能儘早積累知識和經驗，以輕鬆有趣的方式體驗科技世界的精彩，感受創造的樂趣，最終開闊眼界，認識生活和周圍的世界。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國萊茵-法爾茲邦中小學教育廳網站 2025 年 3 月 24 日新聞

<https://bm.rlp.de/service/pressemitteilungen/detail/hoert-mal-wer-da-haemmert-in-der-adam-elsheimer-grundschule-unterzeichnen-bildungsministerium-wissensfabrik-und-ksb-stiftung-neue-kooperation-fuer-spannende-mint-schulprojekte>

