

## 德國北萊茵-西伐利亞邦強化小學生德語與數學能力

駐德國代表處教育組

德國「北萊茵-西伐利亞 (Nordrhein-Westfalen, 簡稱 NRW)」邦中小學教育廳 2025 年 12 月 11 日發布消息，將持續加強小學生德文與數學能力，全面支持教師的德語和數學教學。該邦教育廳長 Dorothee Feller 女士強調，由於這 2 科是奠定未來所有學業和教育的成功基礎，政府將持續聚焦於德文閱讀、寫作、聆聽和數學基礎能力的培養。因此決定自 2026 年起，與 Dortmund 工業大學及漢堡大學合作，延續行之有效的「專業攻勢 (Fachoffensiven)」計畫。

此次延續的計畫名為 FOKUS (Fachoffensiven – Kompetenzen im Unterricht stärken, 專業攻勢 - 強化教學能力)，核心目標是透過大學最新的學科和教學法研究成果，為教師開發教學指南和實用教材，以最有效的方式促進學生在德文閱讀、寫作、聆聽和數學計算方面的能力。

該邦與 Dortmund 工業大學的合作將著重於基礎算術、幾何及數據與度量衡等領域。「數學專業攻勢」計畫負責人指出，FOKUS 計畫將特別強調起始階段的教學，以確保更多學生成功完成學習準備，同時也注重潛能發展，目標是讓更多學生達到數學方面的最高能力標準。

該邦與漢堡大學的合作注重於德語，「德語專業攻勢」計畫負責人強調，德文能力是所有教育和職業發展的關鍵基礎，將首先聚焦於閱讀和寫作基礎能力，此外聽力的培養也將被納為重點，因為許多學校在這方面仍然有加強的空間。

該邦也已開始利用相關數位工具與配套措施，部分小學正在試用數位工具 Skribi，與 Chemnitz 工業大學所共同開發，旨在幫助小學 2 年級以上的學生撰寫、回饋和練習拼字等練習，並讓能力較強的學生以「夥伴閱讀」方式輔導能力較弱的學生。Skribi 數位工具將於 2026 年全面推廣到所有小學。

自 2023/2024 學年起，該邦已強制規定學校每週至少設置 3 次、每次 20 分鐘的德文閱讀時間。在數學方面，Dortmund 工業大學開

發的數位工具 divomath 也將在 2026 年增加中學部分，提供教師「數學課堂中的語言培養（Sprachbildung im Mathematikunterricht）」等實用教學指南及多種輔助教材。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國北萊茵-西伐利亞邦中小學教育廳網站 2025 年 12 月 11 日新聞

<https://www.schulministerium.nrw/presse/pressemitteilungen/landesregierung-schaerft-ihren-fokus-auf-deutsch-und-mathematik>

