

奧地利科學傳播的夢幻組合：教科書與科學影片

駐奧地利代表處教育組

由奧地利科學院（ÖAW）與奧地利聯邦出版社（öbv）合作推動的 FÄKT 計畫，透過生動有趣的科學影片，將最新的科學研究成果直接帶進校園。

FÄKT 的科學影片是奧地利科學院推出的一項計畫，透過內容豐富又有趣的影片，向年輕族群介紹最新的研究成果。FÄKT 已在 Instagram、YouTube、TikTok 以及教育平臺 edutube 上運作一年。現在，這些 FÄKT 影片將更容易被學校使用：奧地利科學院與歷史悠久的奧地利聯邦出版社展開合作。透過這項合作，教師們將透過電子郵件以及奧地利聯邦出版社的各個網路平臺獲得關於 FÄKT 影片的資訊。

奧地利聯邦出版社也會將影片整合進到他們的線上資源中，並提供相關的教學輔助資料及由奧地利聯邦出版社自行開發的練習講義。如此一來，這些具教育意義的影片將能在奧地利教師間獲得更廣泛的傳播與應用。

FÄKT 代表著以平等的角度及年輕世代的語言進行科學傳播。兩位負責人 Miso Tschak 與 Julia Winkler 帶領觀眾進入目前已推出的 28 部、並持續更新的影片系列。科學家們在影片中分享他們的研究計畫，例如關於烏鴉隱藏的技能、重達 70 公斤的手機，或將說故事當作政治武器等主題。這些影片會依據初中階段課綱中的科目與具體能力範疇進行分類，讓教師能夠輕鬆判斷哪些影片適合用於課堂教學。FÄKT 也提供豐富的補充教材，如線上小測驗與分組活動指導手冊。此外，Jafait Lema 也會製作簡短的社群媒體影片，將這些主題以更輕鬆的方式呈現。

奧地利聯邦出版社執行長 Philipp Nussböck 表示：「教科書提供了紮實的專業內容。然而，由於製作與審核流程相當繁複，把最新科學研究成果納入教科書中需要較長的時間。透過我們與 FÄKT 的合作，教科書得以以兼具趣味性與資訊性的方式，補充最新的研究成果。」

奧地利教育部長 Christoph Wiederkehr 對此表示欣喜：「目前已製作完成的 28 部 FÄKT 影片證明了科學並非艱澀難懂的主題，對青少年而言，也同樣充滿吸引力。這項與奧地利聯邦出版社的新合作，確保科學能直接傳遞給學生，從而為這個重要議題開創出全新且更廣泛的學習途徑！」

奧地利科學院院長 Heinz Faßmann 說道：「奧地利科學院製作 FÄKT 影片的目的就是為了教學。與奧地利聯邦出版社的合作讓我們能夠更有效地接觸教師與學生，讓科學以符合時代潮流且生動有趣的方式進入校園。」

撰稿人/譯稿人：駐奧地利代表處教育組

資料來源：奧地利教育部網站 2025 年 9 月 30 日

Dream-Team der Wissenschaftskommunikation: Schulbücher und Science-Videos

<https://www.bmfwf.gv.at/ministerium/presse/20250930.html>

