Wissenschaft und Forschung im Überblick

Vocabulario especializado sobre avances tecnológicos, experimentos y terminología universitaria.

NIVEL B2 | **VOCABULARIO**

El ámbito de la ciencia y la investigación tiene un vocabulario propio muy frecuente en textos académicos y periodísticos en alemán. En este cuadernillo encontrarás términos sobre avances tecnológicos, el proceso experimental y la vida universitaria, junto con frases de ejemplo y un ejercicio de práctica.

1. AVANCES TECNOLÓGICOS

Alemán	Español
der technologische Fortschritt	el avance tecnológico
die Innovation	la innovación
die Erfindung	el invento
bahnbrechend	revolucionario/pionero
die künstliche Intelligenz	la inteligencia artificial
die Durchbruch	el avance/hito (der Durchbruch)
die Anwendung	la aplicación
weiterentwickeln	desarrollar/perfeccionar

2. EL PROCESO EXPERIMENTAL

Alemán	Español
das Experiment durchführen	realizar un experimento
die Hypothese	la hipótesis
die Untersuchung	la investigación/el estudio
die Datenerhebung	la recopilación de datos
auswerten	analizar/evaluar
das Ergebnis	el resultado
die Kontrollgruppe	el grupo de control
bestätigen / widerlegen	confirmar / refutar

3. TERMINOLOGÍA UNIVERSITARIA

Alemán	Español
die Forschung	la investigación
der Forscher / die Forscherin	el investigador / la investigadora
die Dissertation	la tesis doctoral
die Fachzeitschrift	la revista especializada
die Veröffentlichung	la publicación
das Stipendium	la beca
die Förderung	la financiación/subvención
die Konferenz	la conferencia/congreso

4. FRASES DE EJEMPLO

Alemán	Español
Die Forscher haben einen bedeutenden Durchbruch erzielt.	Los investigadores lograron un avance significativo.
Die Studie wurde in einer renommierten Fachzeitschrift veröffentlicht.	El estudio se publicó en una revista especializada de prestigio.
Die Ergebnisse bestätigen die ursprüngliche Hypothese.	Los resultados confirman la hipótesis original.
Das Experiment wurde mehrmals wiederholt, um die Daten zu überprüfen.	El experimento se repitió varias veces para verificar los datos.
Künstliche Intelligenz verändert viele Bereiche der Forschung.	La inteligencia artificial está transformando muchas áreas de la investigación.
Die Universität bietet zahlreiche Stipendien für Doktoranden an.	La universidad ofrece numerosas becas para doctorandos.

EJERCICIO · Elige el término correcto

1. Die Wissenschaftler haben eine neue _____ entwickelt. (Hypothese/Erfindung)

2. Der Forscher musste seine _____ verteidigen. (Dissertation/Förderung)

3. Die Daten wurden sorgfältig _____. (ausgewertet/weiterentwickelt)

4. Dieser _____ gilt als bahnbrechend für die Medizin. (Durchbruch/Konferenz)

5. Die Studie wurde in einer internationalen _____ veröffentlicht. (Fachzeitschrift/Kontrollgruppe)

6. Ohne ausreichende _____ ist Forschung oft nicht möglich. (Förderung/Hypothese)

7. Die _____ bestätigte die Annahme der Wissenschaftler. (Kontrollgruppe/Untersuchung)

8. Viele Universitäten fördern den Austausch auf internationalen _____. (Konferenzen/Anwendungen)

CLAVE DE RESPUESTAS

1. Die Wissenschaftler haben eine neue **Erfindung** entwickelt. (Hypothese/Erfindung)

2. Der Forscher musste seine **Dissertation** verteidigen. (Dissertation/Förderung)

3. Die Daten wurden sorgfältig **ausgewertet**. (ausgewertet/weiterentwickelt)

4. Dieser **Durchbruch** gilt als bahnbrechend für die Medizin. (Durchbruch/Konferenz)

5. Die Studie wurde in einer internationalen **Fachzeitschrift** veröffentlicht. (Fachzeitschrift/Kontrollgruppe)

6. Ohne ausreichende **Förderung** ist Forschung oft nicht möglich. (Förderung/Hypothese)

7. Die **Untersuchung** bestätigte die Annahme der Wissenschaftler. (Kontrollgruppe/Untersuchung)

8. Viele Universitäten fördern den Austausch auf internationalen **Konferenzen**. (Konferenzen/Anwendungen)