



*Multiple
Sklerose
besser verstehen*

*Entdecke, was sich
bei MS verändert*

MS

sanofi



Ein besseres Verständnis der MS-Progression

Anzeichen für eine Veränderung der MS erkennen

Hast Du Dich auch schon einmal gefragt, weshalb Du zum Beispiel an **Gleichgewichtsstörungen, Fatigue oder einem schwammigen Gefühl im Kopf, auch Brain Fog** genannt, leidest? Und das, obwohl Du in letzter Zeit keinen Schub hattest und sich im MRT keine Veränderungen zeigten? Wenn Dir **alltägliche Tätigkeiten** nicht mehr so leicht von der Hand gehen wie früher, könnte dies ein **Zeichen** dafür sein, dass sich Deine MS verändert.

Wenn körperliche und/oder kognitive Veränderungen mit der Zeit stärker werden, bezeichnet man dies als **MS-Progression**. Man muss nicht unbedingt Schwierigkeiten mit dem Gehen oder eine sichtbare Behinderung haben, um von einer MS-Progression betroffen zu sein.

Wie die MS-Progression den Alltag beeinflussen kann



Dir fehlt die Energie für alltägliche Aktivitäten



Du parkst näher an deinem Ziel



Du hast Schwierigkeiten, die richtigen Worte zu finden

Was ist Progression bei MS?

Wenn Du Dich dabei ertappst, dass Du **Deine Arbeit, Deine sozialen Kontakte oder körperlichen Tätigkeiten** anders angehst als früher, dann könnte das ein Anzeichen dafür sein, dass sich die MS verändert.

Hinter Krankheitsstabilität steckt mehr als Du denkst



Wann gilt die MS als stabil?

MS ist mehr als ein Standard-MRT zeigen kann. Das kann ein Grund dafür sein, dass Du **Symptome** hast, obwohl sich im MRT keine Änderungen zeigen.

Bislang wurde **Stabilität** oft so verstanden, dass Schübe und die im MRT sichtbaren Veränderungen unter Kontrolle sind. Mittlerweile ist bekannt, dass für eine **echte Krankheitsstabilität** bei MS sowohl Schübe und die im MRT sichtbaren Veränderungen als auch die **MS-Progression** unter Kontrolle sein müssen.

Stabilität bei MS, das bedeutet die Kontrolle von:



MRT-Aktivität



MS-Progression

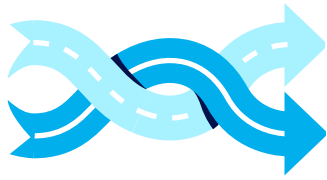


Schüben

Wie geht es weiter in der Erforschung der MS?

Neue wissenschaftliche Erkenntnisse in der MS-Forschung konzentrieren sich auf einen **wichtigen Prozess**, der MS-Progression verursacht.

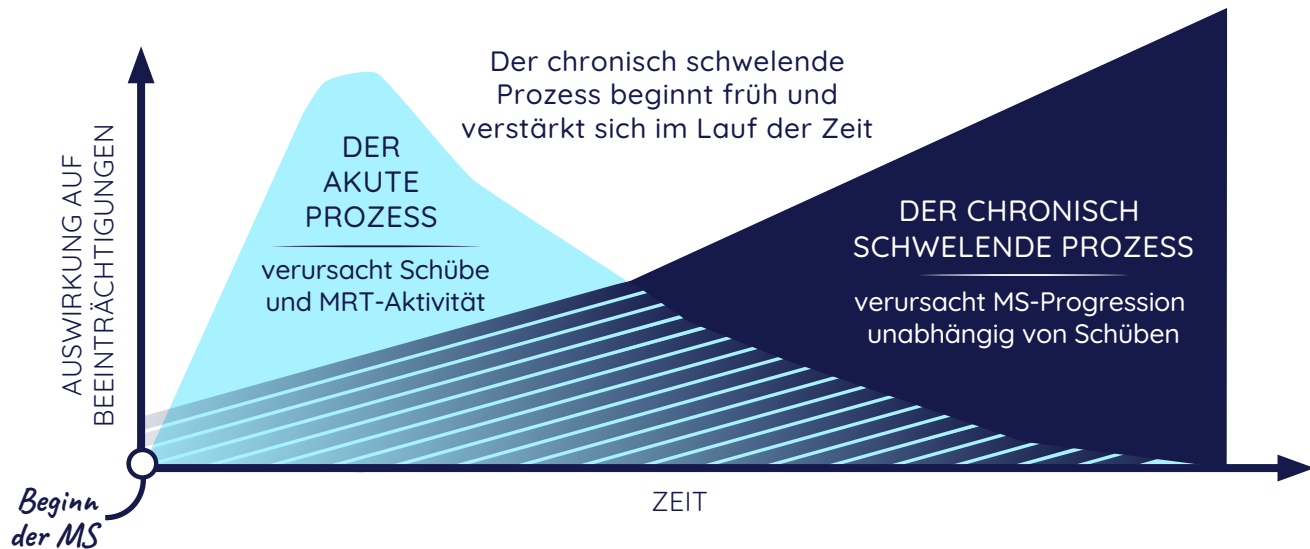




Neue wissenschaftliche Erkenntnisse bei MS

2 Prozesse, 1 neues Verständnis


Die MS-Forschung hat herausgefunden, dass es 2 Krankheitsprozesse gibt, mit denen sich die Veränderungen bei MS erklären lassen. Der **akute Entzündungsprozess** ist schon seit Jahren gut verstanden – er führt vor allem zu Schüben und MRT-Aktivität. Das neue Verständnis besteht darin, wie der **chronisch schwelende Entzündungsprozess** zu einer Krankheitsprogression führt.



Ein Enzym wurde entdeckt

Die BTK (Bruton-Tyrosin-Kinase) wurde als ein Enzym identifiziert, das eine wichtige Rolle bei der Aktivierung von **Schlüsselzellen in beiden Entzündungsprozessen** spielt.

Sieh Dir hier das Video zu den 2 Prozessen und der Rolle von BTK an:
[ms-perspektivwechsel.de](https://www.ms-perspektivwechsel.de)



*Neue
wissenschaftliche
Erkenntnisse
in der MS*

Entdecke mehr auf
ms-perspektivwechsel.de

©2025 Sanofi. Alle Rechte vorbehalten.
MAT-DE-2501361-1.0-04/2025

sanofi