

## Opaque phase petrology and geochemical modeling as a guide to abiotic organic synthesis in the Mid-Atlantic Ridge 15°N area

Verantwortlich: Wolfgang Bach

Die Bildung von molekularem Wasserstoff durch Hydrolyse an Fe(II)-Oxid Komponenten in ultramafischen Gesteinen führt zu sehr stark reduzierenden Bedingungen bei Wasser-Gesteins Reaktionen. Unter diesen Bedingungen sind reduzierte Kohlenstoffverbindungen – und nicht CO<sub>2</sub> –