

## Streitpunkte: Wann ist ein Meteoritenkrater ein Meteoritenkrater? Kennzeichen von Impaktstrukturen

<p><b>Morphologie</b></p>	<p><b>geologische Merkmale Brekzien</b></p>	<p><b>Ganz besondere geologische Situationen</b></p>
<p><b>geophysikalische Anomalien</b></p>	<p><b>geologische Merkmale spezielle Deformationen - harte Komponenten in weicher Matrix, signifikant für Impakt</b></p>	<p><b>Ähnlichkeiten mit magmatischen Gesteinen</b></p>
<p><b>Schmelzgesteine und natürliche Gläser</b></p>	<p><b>Sphäroliten</b></p>	<p><b>Ries-Blemnit</b></p>
<p><b>Schockeffekte - der häufigste kennzeichnende Impakt-Beweis</b></p>	<p><b>Projektile-Reste, Meteorite, zwingend</b></p>	<p><b>Ries</b></p>
<p>diaplektisches Glas, Quarzsandstein-Partikel Dünnschliff, Azuara</p>	<p>Impakt Henbury</p>	<p>Vredefort</p>
<p>diaplektisches Glas, Feldspat-Korn, Dünnschliff, Rubielos de la Cérida</p>	<p>Meteor-Krater</p>	<p>Steinheimer Becken</p>
<p>planare Deformationsstrukturen (PDFs) in Quarz, Dünnschliff, Ries</p>	<p>multiple Scharen planarer Brüche in Quarz, Splitbarkeit, Dünnschliff, Azuara</p>	<p>Knickbänder in Glimmer; bedingt Schockeffekt - auch bei starker tektonischer Deformation möglich.</p>
<p>PDFs in Quarz, Dünnschliff, Azuara</p>	<p>multiple Scharen von Mikrozwillingen in Calcit, Dünnschliff, Azuara</p>	