

Shutter-3D-System

Rubrik: Lexikon

Beim Shutter-3D-System wird eine spezielle Shutterbrille genutzt, um 3-D-Bilder optimal ansehen zu können. Diese Shutter-Brillen, oder auch LCD-Shutterbrillen genannt, sind mit speziellen Gläsern ausgestattet, die jeweils aus einer Flüssigkristallfläche bestehen. Um das dreidimensionale Sehen zu ermöglichen, schalten die zwei Flächen elektronisch und jeweils abwechselnd zwischen durchlässig und undurchlässig um, sodass das rechte oder linke Auge abgedunkelt wird.

Passend dazu wird auf einem TV-Gerät oder Monitor abwechselnd das linke und rechte Bild angezeigt. Da von der Brille jeweils synchron zur Bildanzeige dem jeweiligen Auge immer nur das passende Bild gezeigt wird, wird 3-D-Sehen ermöglicht.