

## DER MIO VIEWER – ANZEIGEHILFE FÜR DIE MIOS

Medizinische Informationsobjekte (MIOs) können als digitale Informationsbausteine mit medizinischen Daten verstanden werden. Sie werden erst durch Integration in einem IT-System, beispielsweise einem Praxisverwaltungssystem, sichtbar. Der MIO Viewer ist eine Visualisierungshilfe primäre für Softwareanbieter - er zeigt beispielhaft, wie medizinische Informationsobjekte (MIOs) für Menschen lesbar gemacht werden. Zum Viewer: [mio-viewer.kbv.de](https://mio-viewer.kbv.de)

### WOZU WIRD DER MIO VIEWER GEBRAUCHT?

Die MIOs liegen in Form von FHIR®/XML-Dateien in der elektronischen Patientenakte (ePA) und können dort - Zugriffsrechte vorausgesetzt - von dem Patient oder der Patientin selbst und den Personen/Einrichtungen, denen sie Zugriff erlaubt haben, heruntergeladen werden. Im Idealfall erfolgt die Anzeige über eine Integration, zum Beispiel im Krankenhausinformationssystem (KIS), Praxisverwaltungssystem (PVS) oder der ePA-App des Versicherten oder der Versicherten. Wenn diese Software-Systeme das MIO jedoch noch nicht anzeigen können, kann hierfür hilfsweise der MIO Viewer genutzt werden.

### MUSS ICH MICH ANMELDEN, UM DEN VIEWER NUTZEN ZU KÖNNEN?

Nein, es gibt keine Zugangsbeschränkung. Als Webanwendung ist der MIO Viewer über jeden gängigen Browser aufrufbar. Der Viewer lässt sich also problemlos über einen Laptop, PC, ein Smartphone oder Tablet aufrufen und nutzen. Dafür ist die Adresse [mio-viewer.kbv.de](https://mio-viewer.kbv.de) einzugeben. Die Oberfläche der von der Kassenärztlichen Bundesvereinigung herausgegebenen Anwendung ist dabei schlicht und funktional gestaltet. Die MIOs, die zuvor aus der ePA heruntergeladen und entschlüsselt wurden, lassen sich im Viewer auswählen, um sie dann zu lesen oder als PDF zu exportieren.

### WERDEN MEINE PERSÖNLICHEN DATEN GESPEICHERT?

Nein! Für die Darstellung einer MIO-Datei in der Webversion des MIO Viewers ([mio-viewer.kbv.de](https://mio-viewer.kbv.de)) werden die Inhalte nur im lokalen Browser verarbeitet und bleiben somit auf dem Rechner. Es erfolgt keine Übertragung der Inhalte und Daten eines MIOs an externe Server. Die Daten sind damit so sicher wie es auch der Rechner ist.

### KANN DER MIO VIEWER AUCH VON HERSTELLERN FÜR IT-SYSTEME GENUTZT WERDEN?

Definitiv – dies ist der primäre Zweck. Bei der Entwicklung des Viewers ist darauf geachtet worden, dass er für Software-Hersteller und -Anbieter eine weiterverwendbare Grundlage für die eigene Softwareentwicklung ist. Der Quellcode ist für alle nutzbar auf der Plattform GitHub veröffentlicht. So dient der Viewer-Code als kostenlose Hilfestellung für Hersteller. Wer also Software entwickelt oder anbieten will, die MIOs umsetzen soll, kann dafür einfach beim MIO Viewer Teile übernehmen und nach eigenen Wünschen sowie zielgruppengerecht anpassen. Diese Anpassungen und Erweiterungen werden immer nötig sein, da jedes System sein eigenes Look and Feel hat und neben der Anzeige auch eine Eingabe erstellt werden muss. GitHub: <https://github.com/kassenaerztliche-bundesvereinigung>