

# Digitalisierung erleben – OV Marktredwitz erkundet BayernLab

Auf Initiative und finanziert vom Bayerischen Staatsministerium der Finanzen und für Heimat gibt es an 13 Standorten, vorwiegend im ländlichen Raum, „BayernLabs“, eine offene und für jedermann kostenfrei zugängliche Informationsplattform für Digitalisierung. Unter dem Motto „**Anschauen – Anfassen – Ausprobieren**“ organisierte Barbara Rössler vom Ortsverein Marktredwitz für eine interessierte Gruppe des Ortsvereins im Herbst einen Besuch im BayernLab in Wunsiedel. Die Führung übernahm die Leiterin Britta Heger

Folgende Themengebiete wurden vorgestellt:

- **3D-Druck**  
An einigen beeindruckenden Beispielen konnte man sehen, welche fantastischen Möglichkeiten das 3D-Druckverfahren bietet: Von der Schokotorte bis zur modernen Architektur - dreidimensionale Modelle können in den unterschiedlichsten Materialien, Formen und Größen gedruckt werden. Eindrucksvolle Beispiele waren der Kopf einer Mitarbeiterin und Anwendungen der Medizintechnik, wie z.B. ein Teil eines menschlichen Wirbelkörpers.
- **Digitale Vermessung**  
Die digitale Welt der Geodaten bildet die Grundlage für unterschiedlichste Planungen – vom Brückenbau bis zur Bergtour. In einem Sandkasten konnte man nachvollziehen, wie die digitale Vermessung von Landschaften funktioniert. Im Sandkasten werden durch Projektion die Höhenlinien der vorhandenen Landschaft sichtbar gemacht, wenn man nun per Hand ein neues Gelände formt, werden die Höhenlinien automatisch angepasst.
- **Multikopter**  
Als „fliegendes Auge“ sieht der Multikopter den kleinsten Riss in der Staumauer oder versorgt als „fleißige Biene“ verunglückte Menschen. Ausgebildete Piloten oder Satelliten steuern die kleinen Helfer. Im BayernLab konnte man mehr über die Anwendungsmöglichkeiten erfahren.
- **Sicher im Netz**  
In Zeiten von wachsenden und immer raffinierteren Betrugsversuchen im Internet ist es dringend erforderlich, sich durch sichere Passwörter vor dem Diebstahl persönlicher Daten zu schützen. Dafür gibt es intelligente Möglichkeiten, sich für jedes Kundenportal mit einem abweichenden komplexen Kennwort zu schützen.
- **Virtuelle Realität**  
Mit einer VR-Brille konnte ein Teilnehmer durch die virtuelle Realität eines Wohnhauses gehen und Gegenstände bewegen, die nur virtuell vorhanden sind.
- **Bayern-Atlas**  
Eine ausführliche Präsentation zeigte den Teilnehmern die vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten, die der Bayern-Atlas bietet: so können Wanderungen auf der Basis aller im Fichtelgebirge vorhandenen Wanderwege geplant werden. Die geplanten Touren können dann einfach als Route heruntergeladen werden und z.B. in der WanderApp „Komoot“ für die Navigation verwendet werden. Streckenabschnitte können genau vermessen werden, um die bessere zeitliche Planung einer Wanderung zu ermöglichen.
- Interessant auch die **Betrachtung von historischen Karten für die Stadt Marktredwitz**, in der die räumliche Entwicklung über einen langen Zeitraum in beeindruckender Weise deutlich wurde.

Den Abschluss des interessanten Nachmittags bildete die Einladung von Frau Heger, sich bei den im BayernLab regelmäßig stattfindenden kostenlosen Workshops zu den verschiedensten Themen, auch speziell für Senioren, die bisher keine Berührung mit Smartphone und Internet hatten, zu informieren.