

Handschriften Tool Dynamilis

1. Erkenntnisse aus dem Pilotprojekt Dynamilis

Im Rahmen des [Impulsprogramms digitaler Wandel](#) lancierte das Volksschulamt im Frühling 2023 ein Pilotprojekt mit dem innovativen Handschriften Tool Dynamilis. Es handelt sich um eine App, welche im Bereich Schreibmotorik eine sehr niederschwellige digitale Analysemöglichkeit und analoge sowie digitale Fördermassnahmen anbietet. Dieser vielversprechende Ansatz der Kombination von Technologie und analogen Methoden unterstützt die Lehrpersonen in der Individualisierung des Handschriftenunterrichts. Erkenntnisse aus der Forschung weisen darauf hin, dass das Erlernen der Handschrift auch im Zeitalter der Digitalität weiterhin in Schule unterrichtet werden soll und eine wichtige Rolle für die Entwicklung feinmotorischer und kognitiver Fertigkeiten spielt sowie eine Form von Ausdruck der Persönlichkeit ist. Im Faktencheck [Handschrift in der digitalisierten Welt](#) gibt es weitere Informationen dazu.



Abbildung 1: Bild von School Rebound SA

Die Resultate des Pilotprojekts sind sehr positiv und das Volksschulamt befürwortet die Nutzung des Tools Dynamilis im Sinne eines «zeitgemässen Handschriftunterrichts».

Erste Erkenntnisse:

- Das Tool Dynamilis ermöglicht einen neuen Zugang zur Förderung von Kompetenzen im Bereich «Grundfertigkeiten Schreiben» und lässt sich sehr gut in den Unterricht integrieren.
- Durch die hohe Benutzerfreundlichkeit des Tools können die Schülerinnen und Schüler das Tool weitgehend selbstständig nutzen und in ihrem Tempo konzentriert damit üben. Dies ermöglicht den Lehrpersonen, einzelne Kinder individuell zu unterstützen.
- Innerhalb der Spiele erhalten die Kinder direkte Rückmeldungen und können unmittelbar aus ihren Fehlern lernen und Fortschritte erzielen.
- Die Kombination von analogen und digitalen Übungen ist wichtig und wertvoll. Anhand der Schreibanalyse werden digitale und seit Juni 2024 über 500 analoge Aktivitäten zur

Förderung der Handschrift vorgeschlagen. Die [analogen Aktivitäten](#) (inkl. Handschriften-Arbeitsblätter) sind kostenlos zugänglich.

- Ein [Leitfaden](#) gibt wertvolle Anregungen für die Gestaltung eines vielfältigen Handschriftunterrichts.
- Die Motivation bei den Schülerinnen und Schülern mit Dynamilis zu arbeiten war bis am Ende der Pilotphase hoch.
- Dynamilis wurde im Pilotprojekt von der Mehrheit der Teilnehmenden 2-3-mal wöchentlich genutzt.
- Mehrheitlich gab die Schreibanalyse wichtige Hinweise für weitere Fördermassnahmen.
- Die Schreibschwierigkeiten auf Papier werden auch auf dem Tablet ersichtlich.
- Durch die Anwendung von Dynamilis wurde das Bewusstsein für einzelne Fähigkeiten, wie beispielsweise Druckanpassung, gestärkt und vereinzelt Veränderungen auf dem Blatt Papier sichtbar.
- Alle Lehrpersonen, welche das Tool mit Schülerinnen und Schülern im Rahmen des Pilotprojekts getestet haben, möchten das Tool Dynamilis weiterhin im Unterricht nutzen.

Erste Erkenntnisse sind im [Projektbericht GrafMilis](#) beschrieben. Weitere Forschungserkenntnisse sowie Publikationen in Fachzeitschriften werden [hier](#) publiziert.

2. Informationen zum Handschriften Tool Dynamilis

Die App [Dynamilis](#) wird von der Firma School Rebound SA angeboten. Die App kann Heilpädagoginnen und Heilpädagogen sowie Lehrpersonen dabei unterstützen, die Handschrift genauer zu analysieren und herauszufinden, in welchem Bereich ein Entwicklungsbedarf besteht: Geschwindigkeit, Druck, Stiftneigung und statische Merkmale (Buchstabenform nach Basisschrift).

Die App funktioniert auf iPads und es braucht zur Nutzung einen Pencil. Nur mit dem Apple Pencil können alle Funktionen der App genutzt werden, da nur dieser Pencil den Druck, die Neigung und die Geschwindigkeit messen kann. Bei der Wahl der Pencil Generation muss die Kompatibilität geprüft werden.

Das Tool kann gut im Rahmen von kleineren Gruppen im Unterricht genutzt werden, so dass aus Kostengründen die Beschaffung von 2-5 Apple Pencils ausreichen. Diese könnten zwischen den Klassen ausgeliehen werden.

Anhand der Schreibanalyse werden für die Schülerinnen und Schüler Fördermassnahmen zur Weiterentwicklung der Kompetenzen gemäss Lehrplan21 im Bereich «[Grundfertigkeiten Schreiben](#)» vorgeschlagen.

Im schulischen Kontext können Lizenzen pro Klasse oder Fördergruppe vergeben werden. Pro Lehrperson wird ein Login erstellt, in welchem alle Profile der Kinder ersichtlich sind.

Zum Ausprobieren kann [eine Testversion](#) heruntergeladen werden. Die folgenden Videos geben einen guten Einblick zur Anwendung: Allgemeine [Informationen und Erläuterungen](#), zur [Nutzung der App im Rahmen der schulischen Heilpädagogik \(F\)](#) und [Reportage auf France 3](#) zur Nutzung im Schulunterricht (F).

3. Kosten und Anmeldung

Ein Jahresabonnement kostet CHF 150.00 pro Klasse oder pro Fördergruppe (max. 24 Schülerinnen und Schülern). Für Schulen inkl. Sonderschulen des Kantons Solothurn gilt das folgende Sonderangebot: Bis Ende 2024 können Jahresabonnemente zum Preis von CHF 75.00 abgeschlossen werden.

Für den Abschluss eines Jahresabonnements können Sie sich direkt mit Anthony Peguet in Verbindung setzen: anthony.peguet@schoolrebound.com. Geben Sie dabei folgende Informationen an:

- Vorname und Name Klassenlehrperson
- E-Mail-Adresse Klassenlehrperson
- Name Schulhaus
- Gemeinde
- Rechnungsadresse
- Anzahl gewünschte Jahresabonnemente für Klassen oder Fördergruppen
- Startdatum Jahresabonnement

Anthony Pequet steht Ihnen gerne für weitere Fragen zur Verfügung.

4. Begleitetes Kennenlernen des Tools



Dynamilis kann im Rahmen des Swiss National EdTech [Testbed Programms](#) während zwei Wochen kostenlos im Unterricht getestet werden. Die Lehrpersonen erhalten eine Online-Schulung von ca. 30 Minuten und eine Einführungslektion mit der Klasse. Hierfür werden Apple Pencils zur Verfügung gestellt. In einem [Erfahrungsbericht](#) sind alle Rückmeldungen von Lehrpersonen zum Tool zusammengefasst. Falls die teilnehmenden Lehrpersonen Dynamilis anschliessend nutzen möchten, kann ein Abonnement zum Sonderpreis von CHF 75.00 (anstelle von CHF 150.00) für das erste Jahr abgeschlossen werden.

Neben Dynamilis gibt es noch zahlreiche andere digitale Tools, welche im Rahmen des Swiss National EdTech Testbed Programms getestet werden können. Die Anmeldung für dieses begleitete Kennenlernen des Tools Dynamilis erfolgt direkt bei Testbed.

Juni 2024 bod