

**08.19.10. Weitere Therapien**

71

## **Aufbau eines Dyskalkulie Angebots in der Schule Dietikon**

**IDG-Status: öffentlich**

### **Ausgangslage**

In den Schulen Dietikon ist der Einsatz von speziellen Förderprogrammen im Bereich der schulischen Heilpädagogik nur in Ansätzen entwickelt und nicht koordiniert. Eine einheitliche Entwicklung ist anzustreben. Die Lernprogramme Orthograph (Rechtschreibung) und Calcularis (Mathematik) gehen Schwierigkeiten in den unterschiedlichen Fächern an. Dabei basieren beide Programme auf den gleichen Grundlagen. Einerseits verwenden sie die Möglichkeiten von Computern, sich individuell an den einzelnen Lernenden anzupassen und die Lerninhalte auf unterschiedliche Weise zu präsentieren, um so dem Gehirn die Verarbeitung und Automatisierung zu erleichtern. Andererseits erlauben sie ein selbständiges, regelmässiges Lernen in kurzen Einheiten, welches von den Bezugspersonen (Lehrpersonen/Therapeuten/Eltern) dank den Coach-Programmen begleitet und betreut werden kann.

Während im Bereich der Rechtschreibung der Orthograph seit Jahren erfolgreich angewendet wird, fehlt im Bereich der Mathematik ein qualitativ gutes Förder- und Therapie-Programm in allen Schuleinheiten. Nach eingehender Prüfung der Software "Calcularis" der Firma Dybuster empfehlen die Antragsteller die Einführung dieses Programms, welches als digitales Hilfsmittel durch die Schulischen Heilpädagogen in allen Schuleinheiten eingesetzt werden kann. Dieses Programm kann sowohl in der allgemeinen Rechenförderung wie auch bei spezifischen Rechenschwierigkeiten (Dyskalkulie) verwendet werden.

### **Weshalb Dybuster?**

Heute stehen interessierten Schulischen Heilpädagogen (Logopädie und IF-Lehrpersonen) Lizenzen für das Programm "Orthograph" der Firma Dybuster zur Verfügung. Dazu werden knapp 50 Lizenzen/Jahr auf einzelne Schülerinnen und Schüler (SuS) verteilt. Die Antragsteller machen mit dem Programm sehr gute Erfahrungen, es wurde auch schon mehrfach ausgezeichnet. Jedoch ist die Zuteilung dieser Lizenzen sehr aufwändig: Sie sind knapp und müssen in regelmässigen Abständen durch den PICTS überprüft, zugeteilt und entzogen werden. Kurz: Die Verwaltung dieser Lizenzen kostet personelle Ressourcen.

### **Erwägungen**

Mit der Schüleranzahl in Dietikon von ca. 2800 SuS bietet Dybuster eine unlimitierte Lizenz-Komplettlösung, unabhängig der benötigten Programme (Calcularis oder Orthograph), an. Die Kosten belaufen sich auf Fr. 9'875.00.

Die Einführung des Programms Calularis in die gesamte Schule bringt Kontinuität / Konformität. Die Schule stellt damit sicher, dass Schülerinnen und Schüler mit spezifischen Schwierigkeiten im Bereich der Mathematik entsprechende Unterstützung erhalten, welche einerseits effektiv ist (fachlich fundiert und gut evaluiert) und andererseits das Zeitbudget der schulischen Heilpädagoginnen und

Heilpädagogen (SHP) nicht zu sehr beansprucht, da die Schülerinnen und Schüler mit Hilfe des Programmes zu einem grossen Teil sehr selbständig arbeiten können.

Die Dyskalkulie-Therapie soll im Rahmen der nächsten Revision in das sonderpädagogische Konzept der Schule Dietikon integriert werden.

**Antrag**

Der Pädagogische ICT Fachbereich stellt in Absprache mit der Pädagogischen Fachstelle den Antrag für Dietikon die Lizenz-Komplettlösung von Dybuster für Schulen zu erwerben. Die Einführung des Programms Calcularis findet ab 1. Januar 2019 statt.

Um einen optimalen Nutzen aus den Programmen zu ziehen, werden folgende verbindliche Standards eingefordert:

- 2. Semester Schuljahr 2018/19: SHPs wird Calcularis durch Dybuster vorgestellt.
- 2. Semester Schuljahr 2018/19: SHPs werden in Calcularis eingeführt, erste Erfahrungen werden in den einzelnen Schuleinheiten gemacht.
- 1. Semester Schuljahr 2019/20: Allen Schuleinheiten steht Calcularis zur Verfügung.

**Lizenz-Komplettlösung:**

**Bisherige Kosten:**

(grosser admin. Aufwand bei der Lizenzverwaltung)

unlimitierte Lizenzen pro Jahr (wiederkehrend)	9'875	limitierte Lizenzen pro Jahr (wiederkehrend)	7'050
Kurzpräsentation durch Dybuster	160		
Workshop Dybuster Calcularis	1'800		
Div. (Ressourcen, Administration, etc.)	1'000		
Total 2019	12'835		
<b>TOTAL einmalige Kosten</b>	<b>2'960</b>		
<b>TOTAL wiederkehrende Kosten</b>	<b>9'875</b>		<b>7'050</b>

Die bisherigen wiederkehrenden Kosten für limitierte Lizenzen wurden im 2019 mit Fr. 5'000.-- budgetiert.

Das Ressort Sonderpädagogik unterstützt den Antrag und empfiehlt der Schulpflege den Antrag zu bewilligen.

**Beschluss der Schulpflege:**

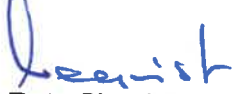
1. Die Lizenz-Komplettlösung von Dybuster für Schulen wird auf Empfehlung des Ressorts Sonderpädagogik erworben. Die Einführung erfolgt ab Januar 2019.
2. Die einmaligen Kosten von Fr. 2'960.00 zulasten Konto 19005.3180.00/19 werden bewilligt.
3. Die wiederkehrenden Kosten von Fr. 9'875.00 zulasten Konto 19005.3108.00/19 werden bewilligt.

^ Mitteilung durch Protokollauszug an:

- Schulleitende;
- Fachstelle Pädagogik;
- Bo Reichlin, Päd. ICT Support;
- Leiterin Schulabteilung;
- Akten.

## KENNTNISNAHMEN

NAMENS DER SCHULPFLEGE



Reto Siegrist  
Schulvorstand



Carmen Wolff  
Leitung Schulabteilung

versandt am: - 6. Dez. 2018