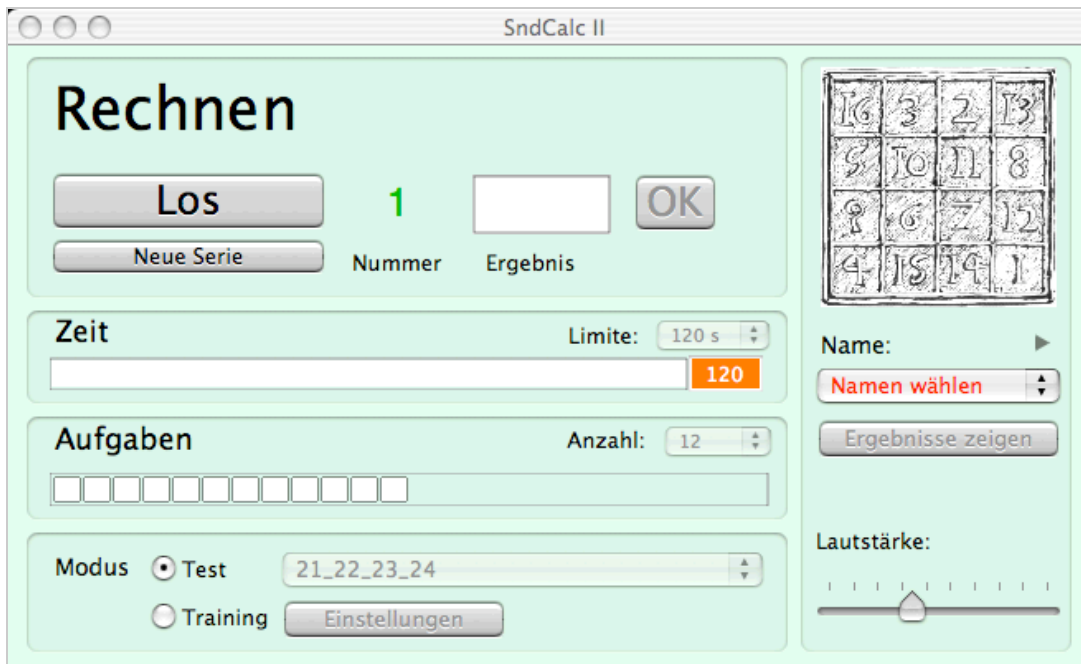


Anleitung SndCalc

Überblick



Programmstruktur

Das Programm SndCalc speichert die Daten der Benutzer im Ordner **SndCalcDaten** auf einem Computer, Server oder Stick. Die Benutzer können von jedem eingeloggten Computer aus rechnen und für die Einstellungen auf ihre gespeicherten Daten zugreifen.

Wenn die Daten der Benutzer auf einem anderen Computer gespeichert sind, muss auf diesem vor dem Programmstart eingeloggt werden.

Das Programm legt auf dem lokalen Computer im Ordner Dokumente einen Ordner SndCalcTemp an. Dieser wird aber beim Beenden des Programms wieder entfernt.

Der Ordner SndCalcDaten enthält folgende Dateien:	
Userdaten	Hier sind die Dateien der Benutzer gespeichert. Ein nicht mehr aktueller Benutzer kann hier entfernt werden. Dies kann aber auch vom Programm aus gemacht werden.
SndCalc.plist	Hier werden die Daten und die Einstellungen gespeichert des Programms gespeichert. Diese Datei darf nicht verändert werden

Inhalt:

[Programm einrichten](#)

[Programm starten](#)

[Tastenfunktionen](#)

[Menüfunktionen](#)

[Namenliste](#)

[Testliste](#)

[neuer Test](#)

[Statistik](#)

[Ergebnisse für Test](#)

[Ergebnisse für Namen](#)

Programm einrichten

Wenn die Daten nicht auf dem lokalen Computer gespeichert werden sollen, muss vor dem Starten des Programms die Verbindung hergestellt werden.

Beim ersten Programmstart wird der Test **Kleines 1*1 Starter** eingerichtet. Er enthält 12 Aufgaben aus dem kleinen Einmaleins mit einer Zeitlimite von 120 Sekunden.

Weitere Tests können mit **Ablage** → **neuer Test** angelegt werden.

Neue Namen können mit **Ablage** → **Namenliste** eingegeben werden.

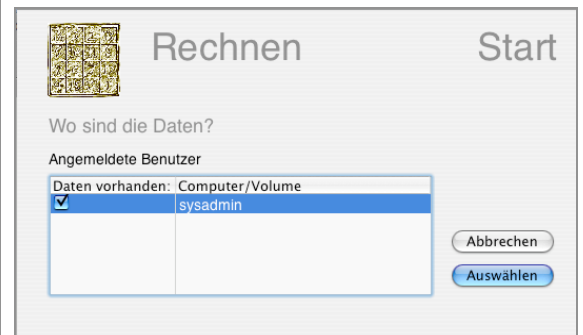
Die Namen der Leser lassen sich am einfachsten mit einer Namenliste im Format ‚Vorname Name‘ importieren. Das Programm legt dann alle notwendigen Strukturen an. Die Liste muss im Format .doc, .txt oder .rtf vorliegen. Die Namen müssen aus **einem** Vornamen und **einem** Nachnamen bestehen.

Programm starten

Nach dem Start wird geprüft, ob ein zulässiger Speicherort für die Daten vorhanden ist.

Wenn auf dem Computer schon Daten vorhanden sind, ist der Name markiert.

Wenn der letzte Start des Programms am Vortag stattfand fragt das Programm, ob eine neue **Session** angefangen werden soll.



Das Hauptfenster von SndCalc erscheint.

Tastenfunktionen:

- Los** Das Programm beginnt mit der ersten Rechnung.
Auf der Taste steht jetzt **Wiederholen**. Damit kann die Rechnung noch einmal abgehört werden.
Das Ergebnis kann mit der Tastatur eingegeben werden und erscheint im Feld **Ergebnis**.
Korrekturen sind mit der Löschtaste und erneuter Eingabe möglich.
- OK** Das Ergebnis soll geprüft werden.
Dies kann auch mit der **Eingabetaste** oder mit der **Enter-Taste** des Zahlenblocks erreicht werden.
- Neue Serie** Das Programm stellt eine neue Serie von Aufgaben bereit.
Diese Funktion wird nach allen Veränderungen an den Einstellungen automatisch aufgerufen.
- Limite** Die Bearbeitungszeit für eine Serie kann hier eingestellt werden. Die maximale Zeit ist 120 s.
Dies ist nur im Trainingsmodus oder bei der Einrichtung eines neuen Tests möglich.
- Anzahl** Die Anzahl der Aufgaben einer Serie kann hier eingestellt werden.
Dies ist nur im Trainingsmodus oder bei der Einrichtung eines neuen Tests möglich.



▶ Die **Sessionsliste** wird eingeblendet. Sie zeigt an, wer in der laufenden Session schon mindestens eine Serie absolviert hat. **Neue Session** im Menü **Ablauf** löscht die Einträge. Beim Start des Programms an einem nächsten Tag fragt das Programm, ob die Session erneuert werden soll.

Namen wählen Die Liste der vorhandenen Namen erscheint. Der Test startet nur, wenn ein Name ausgewählt ist. Eine Timeout- Funktion meldet den Benutzer bei Inaktivität nach einer einstellbaren Zeit wieder ab.

Ergebnisse zeigen Das **Ergebnisfenster** erscheint. Es zeigt die Ergebnisse des Benutzers in grafischer Form an.

Session: 8.12.06 08:36

Name	
Bruce Willis	●
Bud Spencer	
Charlie Chaplin	
Clint Eastwood	
Julia Roberts	●
Juliette Binoche	●
Marilyn Monroe	



Wer bist du?

Du musst einen Namen wählen, um weiterzufahren

[Einen Namen wählen](#)

Ergebnisse für Namen
Ergebnisse für Test

Name: Julia Roberts

Test: zeigen:

Zeit pro Aufgabe: 9.7 s

Anzahl Aufgaben: 12 Maximalzeit: 120 s

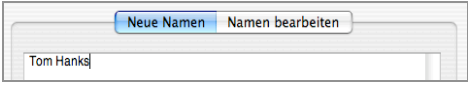

Datum	Zeit	Grafik	Fehler
13.12.2006	70	<div style="width: 70%; height: 10px; background-color: green;"></div>	
3.4.2006	120	<div style="width: 120%; height: 10px; background-color: cyan;"></div>	••
24.3.2006	101	<div style="width: 101%; height: 10px; background-color: green;"></div>	•••••

[→Inhaltsverzeichnis](#)



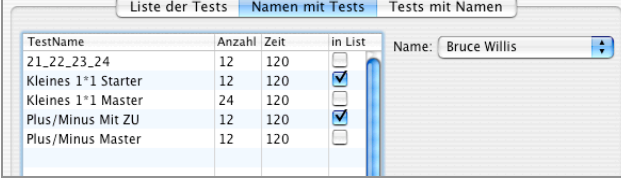
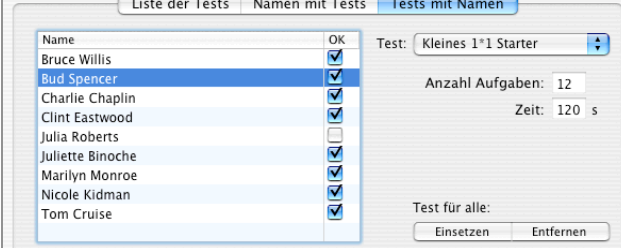
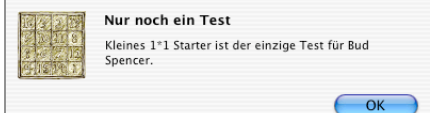
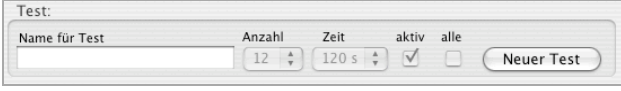


Menüfunktionen	
Menü Ablauf	
Namenliste... ▲	<p>Neue Namen Namen können direkt eingegeben oder als Liste in das Textfeld kopiert werden. Sie müssen in der Form <Vorname Nachname> vorliegen. Die Namen dürfen nur einen Vornamen und einen Nachnamen enthalten.</p> <p>Namen bearbeiten Die vorhandenen Namen sind aufgeführt. Sie können deaktiviert werden und erscheinen dann nicht mehr im Namenmenü.</p> <p>Entfernen löscht den Namen aus der Liste und auch die dazu gehörenden Daten aus dem Datenordner.</p>
Testliste... ▲	<p>Die Testliste kann bearbeitet werden. Drei Darstellungen sind möglich:</p> <p>Liste der Tests Die vorhandenen Tests werden aufgelistet. Sie können deaktiviert werden und erscheinen dann nicht mehr in der Testliste. Mit den Pfeiltasten kann die Reihenfolge verändert werden. Test bearbeiten ermöglicht es, einen angeklickten Test zu verändern. Wenn der Name nicht verändert wurde fragt das Programm nach Klick auf Test sichern nach, ob der vorhandenen Test überschrieben werden soll. Für alle einsetzen und Aus allen entfernen verändert die Testliste für alle Benutzer. Test löschen entfernt den Test aus der Liste und die vorhandenen Testergebnisse aus den Datenordnern der Benutzer. Neuer Test öffnet die Einstellungen für den Test-</p> <p>Namen mit Tests Für jeden Benutzer wird angezeigt, welche Tests für ihn aktiviert sind. Die Zuteilung kann angepasst werden.</p> <p>Tests mit Namen Für jeden Test wird angezeigt, welchen Benutzern der zugeteilt ist. Die Zuteilung kann angepasst werden. Die Zuteilung kann auch für alle Benutzer gleichzeitig vorgenommen werden.</p>
Statistik... ▲	<p>Die Ergebnisse der Benutzer werden dargestellt</p> <p>Ergebnisse für Namen Für jeden Benutzer werden für seine Tests die Ergebnisse dargestellt. Die durchschnittliche Zeit für eine Aufgabe wird angezeigt. Nicht vollständig gelöste Serien zeigen die Anzahl richtig gelöster Aufgaben, vollständige zeigen einen Zeitbalken. Die Serie kann mit einer Note bewertet werden.</p> <p>Ergebnisse für Test Für jeden Test werden die Ergebnisse gezeigt. Die Anzahl kann eingestellt werden. Angeklickte Testergebnisse können entfernt werden Drucken gibt die Tabelle auf den Drucker. Die Menüfunktion <Drucken> ist nicht aktiviert.</p>
neue Session	<p>Das Sessionsdatum wird aktualisiert. Während einer Session kann in der Sessionsliste kontrolliert werden, wer schon eine Serie absolviert hat. Mit Ablauf → neue Session kann die Liste zurückgesetzt werden.</p>
Stimmen	Ein neuer Satz mit Stimmen kann importiert werden.
Passwort ändern	<p>Das Passwort des Administrators kann geändert werden. Das Passwort <i>euler</i> ist fest eingestellt und öffnet den Zugang immer. (Hommage an Leonhard Euler)</p>
	→ Inhaltsverzeichnis



<p>Namenliste</p>	<p style="text-align: right;">▲</p>
<p>Ausschnitt Neue Namen Die Namen können einzeln eingegeben oder als Liste im Format <Vorname> <Nachname> eingefügt werden.</p>	
<p>Ausschnitt Namen bearbeiten Die Namen können deaktiviert werden und sind dann in der Namenliste nicht mehr aufgeführt. Entfernen löscht den Namen und alle dazu gehörenden Daten der bisherigen Tests.</p>	
	<p style="text-align: right;">→ Inhaltsverzeichnis</p>

t

<h2>Testliste</h2> <p>Das Fenster hat 3 Ausschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liste der Tests Namen zu Tests Tests zu Namen 	
<h3>Liste der Tests</h3> <p>In diesem Ausschnitt des Fensters werden alle vorhandenen Tests mit Anzahl Aufgaben und Zeitlimite aufgelistet.</p> <p>Nur aktive Tests können den Benutzern zugewiesen werden.</p> <p>Tastenfunktionen:</p> <p>Test bearbeiten zeigt die Einstellungen für den Test. Diese können verändert werden. Im unteren Teil des Fensters lässt sich auch der Name, Anzahl Aufgaben und Zeitlimite anpassen. Um die Anpassungen zu sichern muss anschliessend Test sichern gedrückt werden. Wenn der Name des Tests nicht verändert wurde, fragt das Programm, ob der bisherige Test ersetzt werden soll.</p> <p>Für alle einsetzen setzt den Test für alle aktiven Benutzer in die Testliste ein. Aus allen entfernen löscht den Test für alle.</p> <p>Test löschen entfernt den Test und alle zugehörigen Testdaten für alle Benutzer.</p>	
<h3>Namen zu Tests</h3> <p>In diesem Ausschnitt werden für den ausgewählten Benutzer die zugeordneten Tests angezeigt. Die Zuordnung kann angepasst werden.</p>	
<h3>Tests zu Namen</h3> <p>In diesem Ausschnitt werden für den ausgewählten Test die Benutzer angezeigt, denen er zugeordnet ist. Die Zuordnung kann angepasst werden.</p> <p>Test für alle einsetzen ordnet den Test allen Benutzern zu.</p>	
<p>Wenn für einen Benutzer der letzte Test aus der Liste entfernt wird, zeigt das Programm einen Hinweis.</p>	
<h3>Neuer Test</h3> <p>Mit dieser Taste kann ein neuer Test eingerichtet werden.</p> <p>Das Fenster mit den Einstellungen erscheint. Anschliessend kann der Test mit der gleichen Taste gesichert werden.</p>	

Statistik

A Ausschnitt Ergebnisse für Test

Als Erstes werden die Ergebnisse für die laufende Session angezeigt.

Der durchgezogene grüne Balken stellt die Zeit dar, die der Benutzer für die Lösung aller Aufgaben benötigt hat.

Der Balken mit den blauen Feldern zeigt an, wie viele Aufgaben der Benutzer in der gegebenen Zeit richtig gelöst hat.

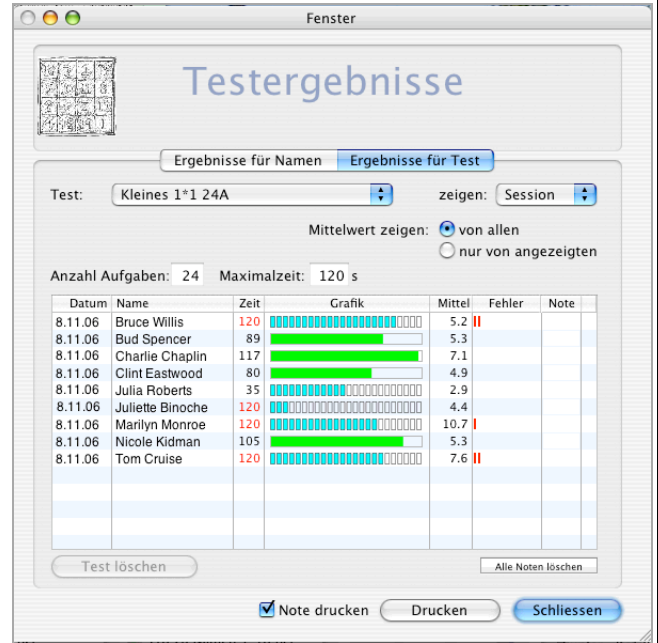
In der Kolonne **Fehler** werden die gemachten Fehler angezeigt.

Die Kolonne **Mittel** zeigt an, wie viel Zeit der Benutzer durchschnittlich für eine einzelne Aufgabe benötigt hat.

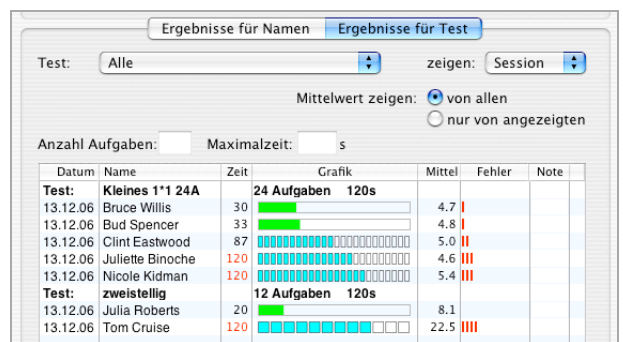
Im Pop-Menü **Test** können die Ergebnisse für andere Tests angezeigt werden. Ein angeklicktes Testergebnis kann auch gelöscht werden.

Drucken gibt die Tabelle auf den Drucker.

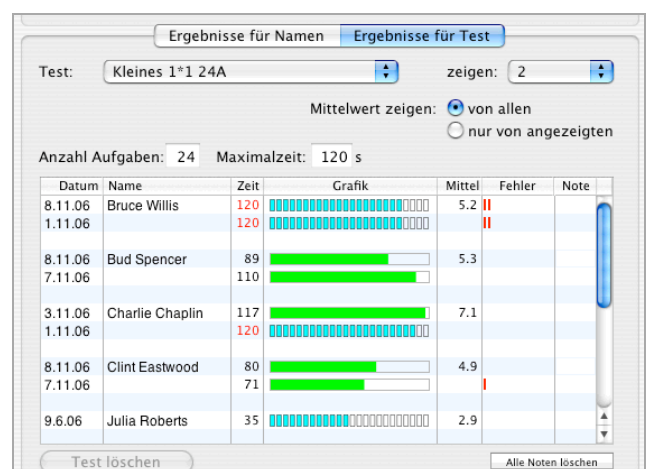
Der Menüpunkt Drucken im Menü Datei ist deaktiviert


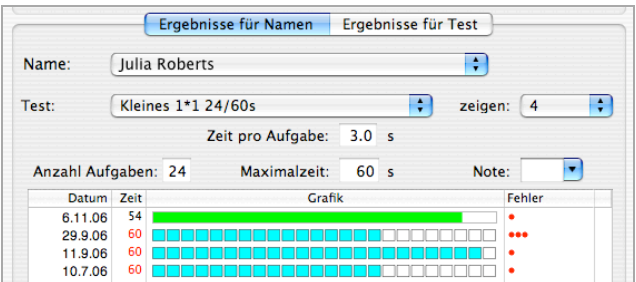
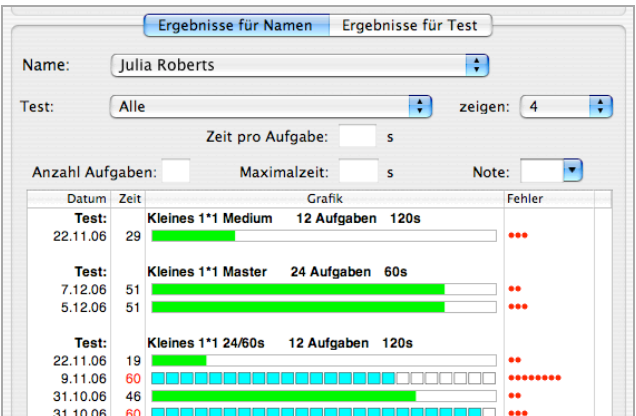


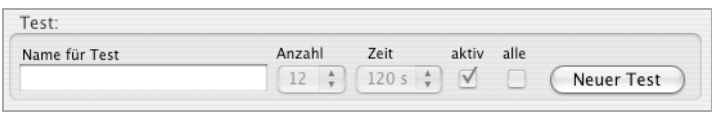
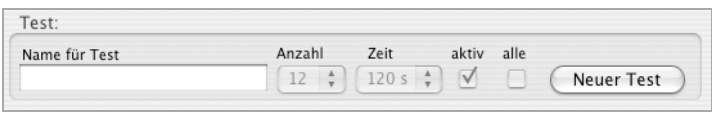
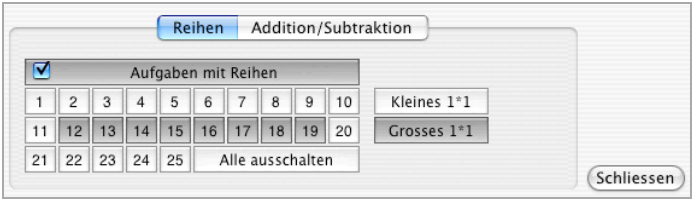
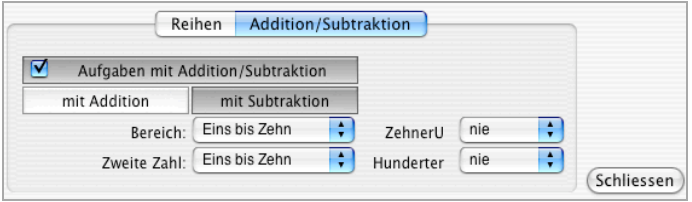
Alle im Pop-Menü **Test** zeigt die Ergebnisse für alle Tests.



Mit **zeigen** können weitere Anzeigoptionen eingestellt werden.



<p>Statistik</p>	
<p>A Ausschnitt Ergebnisse für Namen</p>	
<p>Die Testergebnisse für den ausgewählten t Namen und Test werden angezeigt.</p>	
<p>Mit zeigen können weitere Anzeigoptionen eingestellt werden. Alle im Pop-Menü Test zeigt die Ergebnisse für alle Tests. Im Feld Note kann eine Bewertung eingegeben werden.</p>	
	<p>→ Inhaltsverzeichnis</p>

<p>Neuer Test</p>	
<p>Neuer Test führt zum Fenster mit den Einstellungen.</p>	
<p>Reihen: Die Reihen könne als Gruppe oder einzeln aktiviert werden. Die Einstellungen werden nur verwendet, wenn Aufgaben mit Reihen aktiviert ist.</p>	
<p>Addition/Subtraktion: Addition und Subtraktion können einzeln oder gemischt aktiviert werden. Der Bereich der Summanden und der Ergebnisse lässt verschiedene Optionen zu. Die Einstellungen werden nur verwendet, wenn Aufgaben mit Addition und Subtraktion aktiviert ist.</p>	
<p>Der Test muss einen Namen haben.</p> <p>Optionen: Anzahl Aufgaben des Tests Zeitlimite für die Bearbeitung aktiv: Aktive Tests können den Benutzern in den Ausschnitten des Fensters Testliste zugeordnet werden. alle: Der Test wird allen Benutzern zugeordnet.</p>	