

Scannen mit ELO und SANE unter OS X und Linux

[Stand: 02.05.2016 | Programmversion: 10.00.000]

Dieses Dokument beschreibt die Vorgehensweise zur Einrichtung der Scanfunktionalität im ELO Java Client unter OS X und Linux.

Inhalt

Einführung.....	2
1 Installation.....	3
1.1 Installation von sane-backends.....	3
1.1.1 Linux.....	3
1.1.2 OS X.....	3
2 Konfiguration im ELO Java Client.....	5
3 Anmerkungen.....	6

1 Einführung

Scannen mit dem ELO Java Client unter OS X und Linux wird mithilfe der SANE Schnittstelle realisiert. Weitere Informationen zu SANE erhalten Sie auf der Projektseite von SANE: <http://www.sane-project.org>

2 Installation

2.1 Installation von sane-backends

Grundvoraussetzung für das Scannen unter OS X und Linux ist das Paket *sane-backends*. Die Installation kann durch den Aufruf `scanimage -I` in der Kommandozeile verifiziert werden. Es sollte nun eine Liste der verfügbaren Scanner ausgegeben werden.

2.1.1 Linux

Unter Linux kann *sane-backends* über den entsprechenden Paketmanager installiert werden. Konsultieren Sie hierzu bitte die entsprechende Dokumentation Ihrer Linux-Distribution.

2.1.2 OS X

Unter OS X steht SANE von verschiedenen Herstellern kostenfrei zur Verfügung. Es ist nur die Installation einer der folgenden Optionen notwendig.

- Homebrew
- TWAIN-SANE

2.1.2.1 Homebrew

Zur Installation von *sane-backends* über Homebrew ist die Installation des alternativen Paketmanagers notwendig, falls noch nicht geschehen. Informationen zur Installation von *Homebrew* erhalten Sie auf der Projektseite (<http://brew.sh>). Zur Installation von *sane-backends* geben Sie `brew install sane-backends` in die Kommandozeile ein. Eventuelle Abhängigkeiten sollten automatisch aufgelöst und installiert werden.

2.1.2.2 TWAIN-SANE (Ellert.se)

Folgende Installationspakete müssen von der Webseite <http://www.ellert.se/twain-sane/> geladen werden und in der angegebenen Reihenfolge installiert werden

1. libusb
2. SANE backends
3. SANE Preference Pane

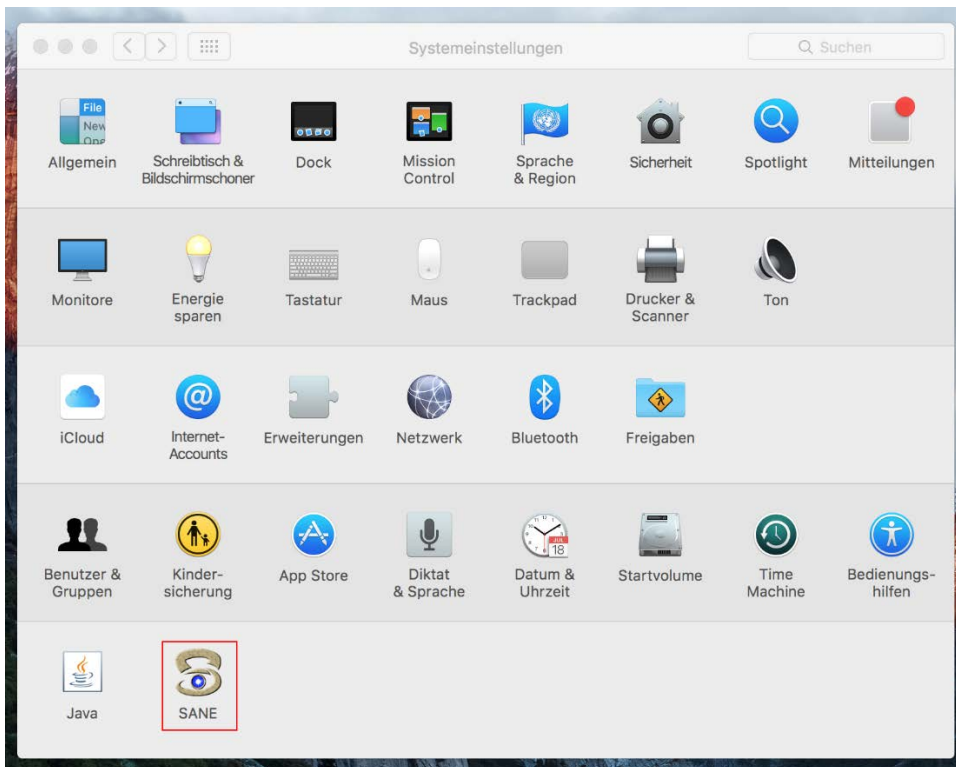


Abb. 1: OS X Systemeinstellungen; Schaltfläche 'SANE'

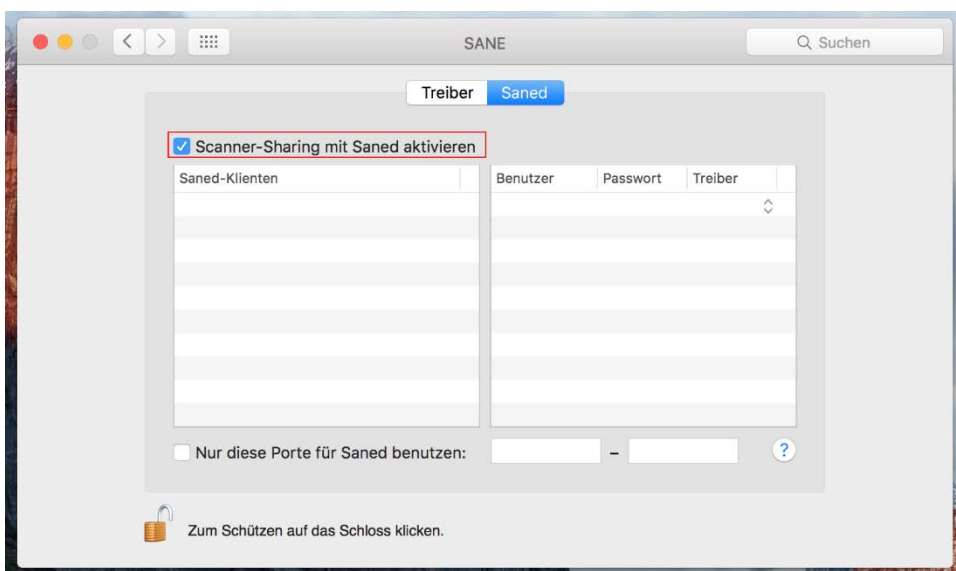


Abb. 2: SANE Preference Pane; Option 'Scanner-Sharing mit Saned aktivieren'

Anschließend muss in den Systemeinstellungen unter SANE die Option *Scanner-Sharing mit Saned aktivieren* aktiviert werden.

3 Konfiguration im ELO Java Client

Im Konfigurationsdialog unter *Technische Voreinstellungen* muss *SANE* als Scanmethode ausgewählt werden.

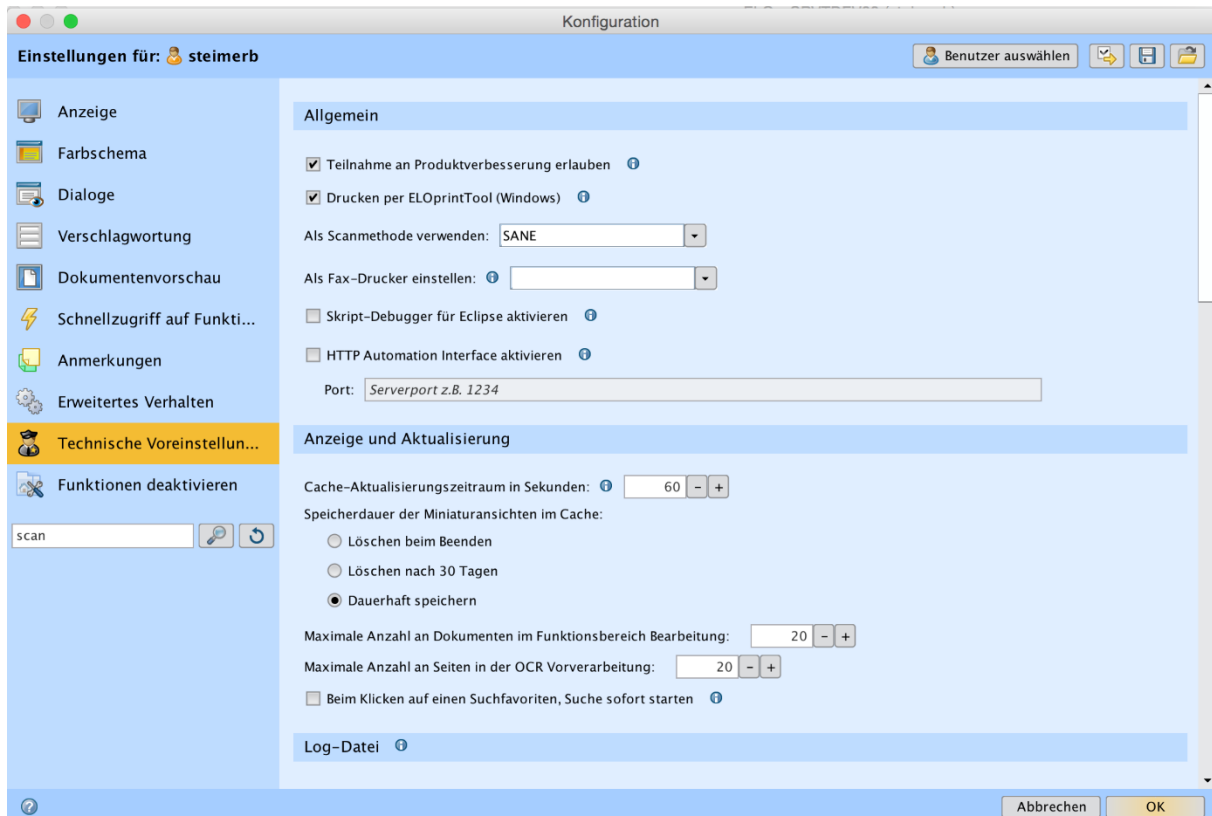


Abb. 3: Konfiguration im ELO Java Client

4 Anmerkungen

- Evtl. funktionieren bei einzelnen Scanner Modellen nicht alle Optionen der Scanprofile.
- Scannen nach Vorschau ist mit SANE nicht verfügbar.
- Im Gegensatz zu TWAIN werden bei *Scanner auswählen* nicht die installierten, sondern nur die angeschlossenen Scanner angezeigt.