

Elexis - Afinion AS100 Connector

Tony Schaller

18. Juni 2009

elexis[®]



afinion[™]

1 Einführung

TODO

Dieses Plugin dient dazu, das Laborgerät 'Afinion AS100 Analyzer'¹ an Elexis anzubinden. Mit diesem Plugin können die vom Analyzer gemessenen Laborparameter direkt in die Elexis-Datenbank eingelesen werden.

1.1 Voraussetzungen

Dieses Plugin benötigt Elexis 1.4.0 oder höher sowie einen Afinion AS100 Analyzer. Ausserdem wird ein PC mit mindestens einer freien seriellen Schnittstelle und ein korrekt gerade verdrahtetes serielltes Kabel (kein Nullmodemkabel) zur Verbindung des Analyzers mit dem PC benötigt.

2 Installation und Konfiguration

Installieren Sie auf dem im Labor befindlichen PC das Plugin wie gewohnt. Verbinden Sie dann bei **ausgeschalteten** Geräten den Analyzer mit der einem seriellen Port des Computers. Die serielle Datenkommunikation kann am Analyzer nicht eingestellt werden und ist standardmässig aktiv.

Starten Sie dann Elexis und gehen Sie dort zu DATEI-EINSTELLUNGEN-DATENAUSTAUSCH-AFINION AS100 ANALYZER (S. Abb. ??). Hier stellen Sie den seriellen Port und die

Abbildung 1: Einstellungen Afinion AS100 Analyzer

Schnittstellenparameter ein.

3 Verwendung

Abbildung 2: Afinion AS100 Analyzer Daten einlesen

Wenn das Plugin korrekt installiert ist, erscheint in der Labor-View automatisch ein neuer Button 'Afinion AS100 Analyzer' (Abb. ??). Klicken Sie auf diesem Knopf um die Verbindung mit dem Gerät zu stellen. Die Verbindung bleibt bestehen (Der Knopf erscheint eingerastet), bis entweder die Daten empfangen worden sind, oder TODO Minuten verstrichen sind, ohne dass Daten übertragen wurden, oder Sie den Knopf wieder manuell auslösen.

Dieses Plugin wurde unter Windows XP und Vista getestet. Beachten Sie bitte, dass unter Linux die seriellen Ports nicht COM1 usw., sondern /dev/ttyS0 usw. heissen.

¹Firma Axis-Schield