

# Übersicht der ATLAS Schnittstellenformate

## ScalarTracks

Datei Endung	Beschreibung	Format Beschreibung	Notwendige Schritte zum Import
xml	Alg. ATLAS Format	Siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü
csv	Alg. ATLAS Format	CSV ohne Kopf, ohne Leerzeilen, Komma, Semikolon oder Tabulator getrennt, keine Textseparatoren. Erste Spalte für Zeitpunkt reserviert, alle weiteren Spalten enthalten die Werte für je einen ScalarTrack. Weitere Information siehe interne ATLAS Hilfe	Import Menü
raw	Alg. ATLAS Format	Internes Format, wird von ATLAS selber erzeugt.	Import Menü
wav	Alg. ATLAS Format	Siehe Wave Standard. Aktuell wird nur PCM 16bit Mono unterstützt. Weitere Information siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü
mat	Alg. ATLAS Format	MATLAB Datei mit genau einer Matrix, erste Zeile enthält die Zeitpunkte, zweite Zeile enthält die zugeordneten Werte. Ein ScalarTrack je MATLAB Datei. Weitere Information siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü
nex	Format zum Import der Nexus Daten der Last Minute Experimente	<p>CSV Datei mit Kopf (Mehrzeilig) Format Instabil, daher fehleranfällig! (englisch/deutsch, Leerzeilen, ...)</p> <p>Beispiel: Unbearbeiteter Daten-Export (tab separat)</p> <pre> Klient:      Max,Mustermann Sitzung:     Max,Mustermann Datum:       20-12-2010 Zeit:        15:25:44 Dauer:       1841          Sekunden. Ausgabegeschwindigkeit: 2048          Samples/sek.  Beispiele ZEIT      2048 SPS      32 SPS      128 SPS      32 SPS Sensor-D:EMG (unbearbeitet)  Sensor-E:SC/GSR          Sensor-F:BVP  Sensor-G:RSP  0          17930.199    4.139      -8.463      951.395 1          17930.199    4.139      -8.463      951.395 2          17930.199    4.139      -8.463      951.395 ... </pre>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dateiendung anpassen</li> <li>2. Import Menü oder Drag and Drop</li> </ol>
nex_md	Format zum Import der nach bearbeiteten Nexus Daten der Last Minute Experimente	<p>CSV Datei mit Kopf (Einzeilig)</p> <p>Beispiel:</p> <pre> Sample  Ch_28      Ch_29      Ch_30      Ch_31 0.00    0.000        2.601      -9.324      783.273 1.95    0.000        2.601      -9.324      783.273 3.91    0.000        2.601      -9.324      783.273 5.86    0.000        2.601      -9.324      783.273 7.81    0.000        2.601      -9.669      783.273 ... </pre>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dateiendung anpassen</li> <li>2. Import Menü oder Drag and Drop</li> </ol>
nex_ul	Format zum Import der Nexus Daten der Memory Experimente	<p>CSV Datei ohne Kopf (512Hz) Samplenr.,EMG_CORR,EMG_ZYG,SCL,BVP,RESP</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dateiendung anpassen</li> <li>2. Import Menü oder Drag and Drop</li> </ol>

## VectorTracks

Datei Endung	Beschreibung	Format Beschreibung	Notwendige Schritte zum Import
xml	Alg. ATLAS Format	Siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü
csv	Alg. ATLAS Format	CSV ohne Kopf, ohne Leerzeilen, Komma, Semikolon oder Tabulator getrennt, keine Textseparatoren. Erste spalte für Zeitpunkt reserviert, alle weiteren spalten enthalten die werte für je eine Dimension eines ScalarTracks. Weitere Information siehe interne ATLAS Hilfe	Import Menü
raw	Alg. ATLAS Format	Internes Format, wird von ATLAS selber erzeugt.	Import Menü
mat	Alg. ATLAS Format	MATLAB Datei mit genau einer Matrix, erste Zeile enthält die Zeitpunkte, die weiteren Zeilen enthalten die zugeordneten Werte. (Daten als Spaltenvektoren mit Zeitpunkten an oberster stelle) Weitere Information siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü

## LabelTracks

Datei Endung	Beschreibung	Format Beschreibung	Notwendige Schritte zum Import
xml	Alg. ATLAS Format	Siehe interne ATLAS Hilfe (XML MATLAB Konverter Skript vorhanden)	Drag&Drop oder Import Menü
DSVa	Format zum Import der DSVa Daten der Last Minute Experimente	Aus docx abgeleitete Textdatei. Format nicht für Import gedacht, nur Notlösung.  Schritte zur Konvertierung:  1. „...“ Sonderzeichen in docx ersetzen durch Nichtsonderzeichen „...“ 2. Leerzeile am Ende einfügen 3. Exportieren als txt 4. Dateieindung anpassen auf DSVa 5. Drag&Drop oder Import Menü 6. Farben (Class Entities) Manuell zuordnen	Siehe Format Beschreibung
flk	Folker Transkript Datei	Siehe Folker Transkription Tool Dokumentation. Empfohlen wird Parse Level 2	Drag&Drop oder Import Menü
avec_visual	Format zum laden der Video Labels des AVEC Datensatzes	Siehe AVEC Dokumentation	1. Dateieindung anpassen 2. Import Menü oder Drag and Drop
avec_audio	Format zum laden der Transkripte und Audio Labels des AVEC Datensatzes	Siehe AVEC Dokumentation	1. Dateieindung von Transkriptdatei anpassen 2. Import Menü oder Drag and Drop (Emotionslabels werden aus ../labels/ automatisch geladen)
trig	Triggerinformation der Memory Experimente	CSV mit Kopf (einzeilig), ohne Leerzeilen, Komma getrennt, keine Textseparatoren.  Beispiel: ID,Task,Participant,Behavior,Modifier,Starttime,Stoptime,Rating,Comment,FloatRate 1,,Sven,init,,17004,17004,, 2,,Sven,start,,78406,78406,, ...	1. Konvertieren zu CSV Datei. 2. Dateieindung anpassen 3. Import Menü oder Drag and Drop
pres	Präsentation Daten der Tonhöhen Experimente	csv Repräsentation der Presentation Datei, ohne Leerzeilen, Komma getrennt, keine Textseparatoren.	1. Konvertieren zu CSV Datei. 2. Dateieindung anpassen 3. Import Menü oder Drag and Drop

## LabelClasses

Datei Endung	Beschreibung	Format Beschreibung	Notwendige Schritte zum Import
xml	Alg. ATLAS Format	Siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü

## Projekte

Datei Endung	Beschreibung	Format Beschreibung	Notwendige Schritte zum Import
XML	Alg. ATLAS Format	Siehe interne ATLAS Hilfe	Drag&Drop oder Import Menü