

HTS Internet Testing Player – Version 1.14 (10.6.2010)

Einige Tests erfordern den **HTS-Testing Player**, der als Plug-In für den Microsoft Internet Explorer oder Firefox einmalig vor Beginn einer Testung installiert wird. Dies sind Tests mit **zeitgenauer** Durchführung, bzw. grossen **Datenmengen** (Bild bzw. Ton). Tests vom Fragenbogentyp mit geringem Anspruch hinsichtlich der Zeitgenauigkeit werden standardmässig webbasiert ohne Player durchgeführt. Bei der Testwahl wird angezeigt, welche Testform webbasiert und welche mit Player standardmässig durchgeführt wird.

Dieser Player

- steuert die komplette Durchführung am lokalen PC, sodass nur **zu Beginn und am Ende** einer Testung eine **Internet-Verbindung** notwendig ist und sich kurze Netzstörungen dadurch weniger auswirken;
- lädt die Ressourcen für die Durchführung der jeweiligen Tests komplett vor der Durchführung;
- Ergebnisse werden **erst am Ende der Testung auf den Server geladen** (solange wird die Testung dort als „in Arbeit“ angezeigt). Bei Notwendigkeit von Restarts ist eine erneute Anmeldung im gleichen Browser am gleichen PC notwendig, dies startet den Player an der für die Wiederaufnahme vorgesehene Stelle. **Wenn am regulären Testende die Netzverbindung gestört war, erfolgt nach deren Wiederherstellung durch erneute Anmeldung automatisch der Ergebnisupload.**

Es gelten folgende Regeln:

- Die Installation ist pro Testplatz einmalig nötig und geschieht automatisch, wenn gewählte Tests den Player erfordern.
- Auf dem jeweiligen PC sind Rechte zur Installation nötig (Administratorrechte).
- Der Player wird, wenn einmal vorhanden, für alle Tests verwendet, also auch für Tests, die sonst ohne Player auskommen (Nutzung des Stabilitätsvorteils).

Im Interesse der Stabilität von festingerichteten Testplätzen gilt:

- Updates erfolgen nicht automatisch, solange der Player als kompatibel geführt wird.
- Inhalte für die Tests werden nur einmalig geladen, auch wenn neuere Versionen existieren, solange sie kompatibel sind.

Neue Funktionen des Players

- Neben einer normalen Installationsdatei (.exe) steht eine auch eine msi-Datei zur Verfügung. Beide sind in aktueller Version über www.hts-admin.net abrufbar. Dadurch kann eine Player-Installation auch vor der eigentlichen Testung erfolgen.
- Der Player hat im Windows Startmenü eine eigene Programmgruppe „Hogrefe TestSystem Player“ mit drei Funktionen:
 - **Tools/Player Tester:** Falls Verbindungsprobleme bestehen, ist damit eine schnellere Diagnostik möglich (gemeinsam mit dem Support)
 - **Tools/Reset Tests:** Die Wahl erzwingt das Laden neuer Versionen von Tests, auch wenn die alten noch kompatibel sind.
 - **HTS4 Player Updater:** Prüfung des Players auf vorhandene Updates.
- Der Player ist über die Systemsteuerung deinstallierbar. Bei einer vorhandenen Proxy-Verbindung werden Basic Authentication und NTLM Authentication unterstützt. Bei Verdacht auf das Vorhandensein eines Proxy-Servers erscheint ein Konfigurationsfenster mit entsprechenden Erklärungen.

In Kürze wird noch eine **virtualisierte Version** des Players eingebunden. Sollte die Installation nicht möglich sein (z.B. fehlende Rechte), wird eine Downloadmöglichkeit für diese ohne Installation ausführbare Datei automatisch angeboten. Nach dem Start kann dort sofort die Anmeldeinformation eingegeben und getestet werden.