

(German text see further below / Deutscher Text siehe weiter unten)

## **What's new in ACQUA 3.1.200**

The most important modification in the new ACQUA version 3.1.200 is the integration of 3QUEST measurements according to ETSI TS 103 106. In the 3QUEST SMD and the corresponding AQUAlyzer post-analysis, a choice can be made between this new version and the version according to ETSI EG 202 396-3.

Furthermore, several interesting new functionalities were implemented and bugs were fixed as listed below in detail.



### **New Features**

- In the Database Manager, copying across server borders is now possible.
- The Hardware Configuration now allows the simultaneous use of two MFE XI front ends.
- The playback of background noise in HAE-BGN and HAE-car can now be remote-controlled comfortably from ACQUA by Command File via the cable CUU 1 (Code 6085).
- If two MFE VI.1 front ends are used simultaneously, the output channels of the second MFE VI.1 can be toggled in the Hardware Configuration, so that both mouth amplifiers can be used.
- Faster access to the buttons for audio playback in ACQUAlyzer.
- The partly time-consuming calculations in the MOS SMDs can now be cancelled.
- In the Reference Manager, all first or last reference measurements can be selected.
- The Quality Pie Template for the VDA Standard was adapted to version VDA 1.6.
- In the measurement tree, all results other than the last or other than the „Main Results“ (marked in yellow) of a measurement object can be selected.
- The HFRP calibration value and the used MMD-Settings are shown in the status window during the measurement.
- The parameters of an MFE VIII front end can now be set by Command File (with the same command set as for MFE VI/VI.1 and MFE VII).
- In combination with new firmware (cf. firmware files on setup DVD), the BEQ option (Code 6461) now offers to store filter sets for the equalization of up to four artificial heads.

### **Bugfixes:**

- Master Settings for MFE VIII and MFE X could be selected, but were not applied. This was corrected.
- In the measurement tree, long names of measurement objects are completely shown after opening a project.
- In the Report Settings, the „Local Copy“ settings are also applied to „Time Response“ SMDs.
- In newly created read-only projects, there could be problems with MMD Settings. Likewise, there could be problems with modifications of MMD Settings after moving tree elements. Both problems were solved.
- If multiple SMDs are edited simultaneously, the surrounding window is now set according to the size of the biggest SMD Editor window.



- Before the start of a measurement, sometimes a superfluous „Unknown Check Failure“ message was shown.
- References created via "Store Analysis" SMDs are now taken into account before the start of multiple SMDs and no longer lead to the error message "Missing reference".
- In the measurement tree, there were occasional problems with the selection of a complete result row.
- In the measurement tree, after moving SMDs the order of the moved elements was occasionally inverted.
- If the SQL Server authentication was used, the password had to be entered twice when starting ACQUA.
- During the export of "Named Result Files", possibly a file of a different measurement object was used.
- The single channel wave export of files did not function properly.
- If the creation of a new file cache folder fails (e.g. in case of missing Windows 7 user rights), a message is shown which explains the problem.
- For certain problems with the HASP Dongle, detailed error messages are now shown which eliminating the problem.
- When using the ACQUA COM Interface unnecessary error messages could be thrown.
- The import of Excel files into a tolerance scheme did not work properly.
- „CancelSilently“ now also works in Script SMDs.
- The reference measurement for binaural RLR can no longer be performed using two channels by mistake.

## **Was ist neu in ACQUA 3.1.200**

Die wichtigste Änderung in der neuen ACQUA Version 3.1.200 ist die Integration der 3QUEST Messung nach ETSI TS 103 106. Im 3QUEST SMD bzw. bei der entsprechenden Nachanalyse im AQUAlyzer kann zwischen dieser neuen Version und der Version nach ETSI EG 202 396-3 gewählt werden.

Darüberhinaus wurden einige interessante neue Funktionalitäten implementiert und Fehler korrigiert, die unten im Einzelnen aufgelistet sind.



### **Neue Features**

- Im Database Manager können jetzt Kopiervorgänge auch über Server-Grenzen hinweg durchgeführt werden.
- Die Hardware-Konfiguration erlaubt nun auch die gleichzeitige Benutzung von zwei MFE XI Frontends.
- Die Wiedergabe von Hintergrundgeräuschen in HAE-BGN und HAE-car lässt sich jetzt von ACQUA aus per Command File über das Kabel CUU 1 (Produkt Code 6085) komfortabel fernbedienen.
- Werden gleichzeitig zwei MFE VI.1 Frontends verwendet, dann können die Ausgangskanäle des zweiten MFE VI.1 Frontends in der Hardware-Konfiguration vertauscht werden, so dass beide Mundverstärker verwendet werden können.
- Schnellerer Zugriff auf die Buttons zur Audio-Wiedergabe im ACQUAlyzer.
- Die teilweise umfangreichen Berechnungen in den MOS SMDs können jetzt per „Cancel“ abgebrochen werden.
- Im Reference Manager können alle jeweils ersten bzw. letzten Referenz-Messungen selektiert werden.
- Das Quality Pie Template zum VDA Standard wurde angepasst an die Version VDA 1.6.
- Im Messbaum können alle Ergebnisse außer den letzten bzw. alle außer den (gelb hinterlegten) „Main Results“ eines Messobjektes selektiert werden.
- Der HFRP Kalibrierungswert und die verwendeten MMD-Settings werden im Status-Fenster während der Messung angezeigt.
- Auch ein MFE VIII Frontend kann jetzt vom Command-File aus parametrierbar werden (mit dem gleichen Befehlssatz wie beim MFE VI/VI.1 und MFE VII).
- Die BEQ-Option (Code 6461) erlaubt jetzt in Kombination mit neuer Firmware (siehe die entsprechenden Firmware-Dateien auf der Setup-DVD) die Speicherung von Filtersätzen für die Entzerrung von bis zu vier Kunstköpfen.

### **Bugfixes:**

- Mastersettings für MFE VIII und MFE X konnten zwar ausgewählt werden, wurden aber nicht angewendet. Dies wurde korrigiert.
- Im Messbaum werden nach dem Projektstart auch lange Messobjektnamen vollständig angezeigt.
- In den Report Settings wirken sich die Einstellungen unter „Local Copy“ auch auf „Time Response“ SMDs aus.



- Bei neu angelegten read-only Projekten konnte es Probleme mit MMD Settings geben. Ebenso konnten Probleme mit Änderungen von MMD settings nach dem Verschieben von Bauelementen entstehen. Beide Fehlerursachen wurden behoben.
- Werden mehrere SMDs gleichzeitig editiert, dann richtet sich das umgebende Fenster jetzt nach der Größe des größten SMD-Editors.
- Vor dem Start einer Messung wurde gelegentlich ein überflüssiger „Unknown Check Failure“ Fehler gemeldet.
- Referenzen, die über "Store Analysis" Messkarten erzeugt werden, werden jetzt vor dem Start mehrerer SMDs berücksichtigt und führen nicht mehr zu der Fehlermeldung "Missing reference".
- Im Messbaum gab es gelegentlich Probleme bei der Selektion einer kompletten Ergebniszeile.
- Im Messbaum wurde manchmal nach dem Verschieben von SMDs die Reihenfolge der verschobenen Elemente invertiert.
- Wenn die SQL Server Authentifizierung verwendet wurde, musste man beim Start von ACQUA zweimal das Passwort eintippen.
- Beim Export von "Named Result Files" wurde evtl. eine Datei eines anderen Messobjektes verwendet.
- Der einkanalige Wave-Export von Dateien funktionierte nicht richtig.
- Wenn das Anlegen eines neuen File Cache Ordners fehlschlägt (z. B. bei fehlenden Benutzerrechten unter Windows7), wird dies jetzt verständlich gemeldet.
- Bei bestimmten Problemen mit dem HASP Dongle gibt es jetzt detailliertere Fehlermeldungen, die helfen, das Problem zu beseitigen.
- Bei der Benutzung des ACQUA COM-Interfaces konnten überflüssige Fehlermeldungen geworfen werden.
- Der Import von Excel Dateien in ein Toleranzschema funktionierte nicht richtig.
- „CancelSilently“ funktioniert nun auch in Script-SMDs.
- Die Referenzmessung zur binauralen RLR kann man nicht mehr versehentlich zweikanalig durchführen.