## Vergleich der Abbildung der MISRA und QAC-Regel zwischen den

## QAC Versionen 7.0 und 9.0

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MISRA 2004** | | | | | | **MISRA 2012** | | |
|  | **QAC 7.0** | | | **QAC 9.0** | | | **QAC 9.0** | | |
| **Datei** | **QAC Nachricht** | **MISRA Regel** | **Anzahl der  Vorkommen** | **QAC Nachricht** | **MISRA Regel** | **Anzahl der  Vorkommen** | **QAC Nachricht** | **MISRA Regel** | **Anzahl der  Vorkommen** |
| Mip.c | 770 | 14.5 | 1 | 770(suppresed diagnostic) | 14.5(suppresed diagnostic) | 1 |  |  |  |
| 1503 | 14.1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2982 | 21.1 | 1 | 2982 | 2.2 | 1 |
| 3112 | 14.2 | 7 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3138 | 14.3 | 2 |  |  |  |
| 3453 | 19.7 | 3 | 3453 | 19.7 | 1 | 3453 | Dir-4.9 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3684 | 8.12 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5087 | 19.1 | 7 |  |  |  | 5087 (suppresed diagnostic) | 20.1 (suppresed diagnostic) | 7 |
| 6080 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Mip\_Cfg.c | 3453 | 19.7 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3684 | 8.12 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Mip\_Lcfg.c |  |  |  | 1290 | 10.1 | 16 |  |  |  |
| 3453 | 19.7 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3684 | 8.12 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5087 | 19.1 | 1 |  |  |  | 5087 (suppresed diagnostic) | 20.1 (suppresed diagnostic) | 1 |
| Mip\_Pbcfg.c | 1504 | 8.1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1290 | 10.1 | 3 |  |  |  |
| 3453 | 19.7 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3684 | 8.12 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5087 | 19.1 | 1 |  |  |  | 5087 (suppresed diagnostic) | 20.1 (suppresed diagnostic) | 1 |

In der oben angegebenen Tabelle ist ersichtlich, dass manche Abweichungen durch die erstellte Tabelle nicht korrekt dargestellt werden:

* Nachricht 3684 wird in QAC7.0 erkannt, in den weiteren Versionen nicht mehr. In der selbst erstellten Tabelle wird als unverändert dargestellt.
* Nachricht 2982 wird von QAC 9.0 erkannt, ist in unserer Tabelle nicht enthalten. Diese Nachricht ist jedoch in den m2cm bzw. m3cm-Angaben dabei.
* Regel 21.1 (MISRA 2004) sollte in QAC9.0 durch Dir 4.1 ersetzt worden sein, ist aber durch Regel 2.2 in MISRA 2012 ersetzt worden.
* Regel 10.1 wird von QAC9.0 in MISRA 2004 durch Nachricht 1290 erkannt, die entsprechenden Abbildungen, die auf MISRA 2012 angegeben werden sollten, sind entsprechend nicht vorhanden.

Ein kleiner Hinweis zur Bedienung der neuen QAC-Version:

* Das entsprechende Projekt muss sicherheitshalber neu erstellt werden und die untersuchenden Dateien gegebenenfalls neu eingebunden werden, damit vorgenommene Änderungen wirksam werden.