

# AUFGABE DES MONATS

## April

Im Land Paria gibt es zwei Elben-Zwerg-Inseln. Die Inseln sind dadurch charakterisiert, dass jeder Einwohner entweder Elb oder Zwerg ist. Äußerlich sind die Wesen nicht voneinander zu unterscheiden. Während Elben immer die Wahrheit sagen, lügen Zwerge immer.

Auf die Elben-Zwerg-Insel Avalo kommt eines Tages ein Edelmann. Alle Einwohner sagen übereinstimmend: „Es gibt einen Zwerg, der das `Wasser des Lebens´ gefunden hat.“

Auf der anderen Elben-Zwerg-Insel Navalo berichten die beiden Einwohner Alian und Balian wie folgt:

Alian: „Wenn Balian Elb ist, dann gibt es hier kein `Wasser des Lebens´.“

Balian: „Wenn Alian Zwerg ist, dann gibt es hier kein `Wasser des Lebens´.“

Prüfen Sie folgende Aussage auf ihren Wahrheitsgehalt:

Wenn Avalo tatsächlich bevölkert ist, so wurde auf Avalo genau dann das `Wasser des Lebens´ gefunden, wenn es auf Navalo das `Wasser des Lebens´ gibt.