

# Anwenderstudie

## zum ISR-Grammatik-Editor (Eclipse-Plugin)

### Ziel

Versuchsperson: \_\_\_\_\_

Mit Plugin: ☐ ja ☐ nein

Aus meiner Bachelorarbeit ist eine Software herausgegangen, welche den Umgang mit der ISR-Grammatik vereinfachen soll. Die Software beschreibt ein Plugin welches in der Programmierumgebung Eclipse integriert wird. Das Ziel dieser Studie ist es heraus zu finden, wie viel Nutzen die integrierten Funktionalitäten des Editors mit sich bringen. Um zusätzliche Informationen zu gewinnen wird die Zeit gestoppt, die sie zum Lösen der Aufgabe benötigen. Alle Aufgaben beziehen sich auf die ISR-Grammatik. Der Aufbau ihrer Syntax gibt die folgende Syntax-Spezifikation her:

### Syntax-Spezifikation:

GRAMMAR = { (IGN\_LIST | [ "[" RULE\_NUM "]" ] RULE) } .  
IGN\_LIST = "%IGNORE" "=" { TERMINAL } ";" .  
RULE\_NUM = NUMBER .  
RULE = NONTERMINAL ":" BODY { "|" BODY } ";" .  
BODY = { SYMBOL } .  
SYMBOL = NONTERMINAL | TERMINAL .

NUMBER = *eine beliebige Integer-Zahl.*  
*z.B. 4*

TERMINAL = *eine Sequenz von Buchstaben aus dem Set [a-zA-Z \-\'0-9].*  
*Wobei der Anfang einer Sequenz gegeben ist durch [a-zA-Z\\_']*  
*.z.B. \_hello-World*

NONTERMINAL = *ein TERMINAL mit dem Vorzeichen \$ oder \$\$.*  
*z.B. \$Greetings*

Für Fragen bezüglich der Aufgabenstellung stehe ich ihnen jederzeit zur Verfügung.