

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Informatik
Arbeitsgruppe Echtzeitsysteme und Eingebettete Systeme

Die Arbeitsgruppe Echtzeitsysteme und Eingebettete Systeme schreibt ab sofort eine Stelle aus als

studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)

mit variablem Arbeitsumfang zur Entwicklung im Open-Source-Projekt KIELER, insbesondere bei der Migration von Code nach Visual Studio Code. Zu den Aufgaben gehören

- die Migration von Paketen für die Theia IDE in die Visual Studio Code IDE,
- die Entwicklung einer Extension für Visual Studio Code und
- Mithilfe bei der Veröffentlichung dieser Extension.

Hilfreich wären

- Kenntnisse in TypeScript/JavaScript und
- Erfahrungen in der Web-Entwicklung.

Bitte senden Sie uns eine Bewerbung per E-Mail an nre@informatik.uni-kiel.de.

The screenshot displays the Visual Studio Code interface with the SCCharts editor. On the left, the source code for a statechart named 'ABRO' is visible. It defines inputs A, B, and R, and output O. The statechart includes an initial state 'ABO' and a region 'WaitAB' containing two parallel states: 'handleA' and 'handleB'. 'handleA' has an initial state 'wA' and a final state 'dA', with a transition from 'wA' to 'dA' triggered by input 'A'. 'handleB' has an initial state 'wB' and a final state 'dB', with a transition from 'wB' to 'dB' triggered by input 'B'. The 'ABO' state has an entry condition 'O = false' and a transition to a 'done' state triggered by 'O = true'. A red box highlights the 'WaitAB' region in the diagram.

```
1 scchart ABRO {
2   input bool A, B, R
3   output bool O
4   region {
5     initial state ABO {
6       entry do O = false
7     }
8     initial state WaitAB {
9       region handleA {
10        initial state wA
11        if A go to dA
12      }
13      final state dA
14    }
15    region handleB {
16      initial state wB
17      if B go to dB
18    }
19    final state dB
20  }
```

Symbol	Last	Input	Next	History
A	true	true	true	[true,true]
B	false	false	false	[false,false]
R	false	false	false	[false,false]
O	false	false	false	[false,false]