```
┌─────────────────────────┐
│ context_ptr_type        │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
              │
              │ +pContext_
              ◇
┌─────────────────────────┐
│ smacc2::SmaccState      │
│ < MostDerived, Context, │
│ InnerInitial, historyMode│
│      >::my_context      │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│  +    my_context()      │
└─────────────────────────┘
```