```
                              ┌─────────────────────────────┐
                              │  OpenMesh::BaseHandle       │
                              └─────────────────────────────┘
                                            ▲
                                            │
┌─────────────────────────────┐  ┌─────────────────────────────┐
│ OpenMesh::SmartBaseHandle   │  │  OpenMesh::VertexHandle     │
└─────────────────────────────┘  └─────────────────────────────┘
              ▲                                ▲
              │                                │
              └──────────────┬─────────────────┘
                  ┌─────────────────────────────┐
                  │ OpenMesh::SmartVertexHandle │
                  └─────────────────────────────┘
```