```
                                    ┌──────────────────────────┐
                                    │     Botan::Algorithm     │
                                    └──────────────────────────┘
                                                 ▲
                                                 │
┌──────────────────────────────┐    ┌──────────────────────────────┐
│  Botan::Buffered_Computation │    │  Botan::SymmetricAlgorithm   │
└──────────────────────────────┘    └──────────────────────────────┘
                 ▲                                 ▲
                 │                                 │
                 └───────────────┬─────────────────┘
                 ┌───────────────────────────────────────┐
                 │  Botan::MessageAuthenticationCode      │
                 └───────────────────────────────────────┘
                                  ▲
                                  │
                 ┌───────────────────────────────────────┐
                 │            Botan::HMAC                 │
                 └───────────────────────────────────────┘
```