

virt_ret_exception.cpp

```
#include <iostream>
using namespace std;

class X {};

class Y: public X {};

class A { public: virtual X &f(X &x){ cout<<"A.f\n"; return x; } };

class B:public A{ private: virtual Y &f(X &x){ cout<<"B.f\n"; return (Y &)x; } };

void main(){
    Y y;
    X &x = y;    // Referenz x mit y initialisieren
    B b;
    A &a = b;    // Referenz a mit b initialisieren
    a.f((Y &)x); // spaete Bindung, Aufruf b.f, obwohl private
// b.f(y);      // Compile-Error, weil private
    cin.ignore();
}
```