type-declaration: [class-declaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#class-declaration) | [struct-declaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#struct-declaration) | [interface-declaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interface-declaration) | [enum-declaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#enum-declaration) | [delegate-declaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#delegate-declaration)

Accessor:  public | protected |  private | NULL

### Classes

ClassDeclaration:  Accessor [ClassModifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#class-modifier) class [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) [ClassBase](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#class-base) { [ClassMemberDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#class-member-declaration) } SemiColon

SemiColon: ; | NULL

ClassModifier:  abstract | NULL

ClassBase: : [ClassType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#classtype) | : [InterfaceTypeList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetypelist) | : [ClassType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#classtype) , [InterfaceTypeList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetypelist) | NULL

InterfaceTypeList: [InterfaceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetype) InterfaceTypeList1

InterfaceTypeList1: , [InterfaceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetype) InterfaceTypeList1 | NULL

ClassMemberDeclaration: [ConstantDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declaration) | [FieldDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#field-declaration) | [MethodDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#method-declaration) | [PropertyDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#property-declaration) | [ConstructorDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constructor-declaration) | [StaticConstructorDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#static-constructor-declaration) | [TypeDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type-declaration) | NULL

ConstantDeclaration:  Accessor [ConstantModifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-modifier) const [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) [ConstantDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator) ConstantDeclarator1 ; ClassMemberDeclaration

[ConstantDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator)1: , [ConstantDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator) [ConstantDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator)1 | NULL

ConstantModifier: new | NULL

FieldDeclaration:  Accessor [FieldModifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#field-modifier) [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) [VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator) [VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator)1 ; ClassMemberDeclaration

[VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator)1: , [VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator) [VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator)1 | NULL

FieldModifier:  static | NULL

### Methods

MethodDeclaration:  Accessor [MethodModifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#method-modifier) [ReturnType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#return-type) [MemberName](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#member-name) ( [FormalParameterList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#formal-parameter-list) ) [MethodBody](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#method-body) ClassMemberDeclaration

MethodModifier:  static | virtual | override | abstract  | NULL

ReturnType: [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) | void

MemberName: [InterfaceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetype)1 [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename)

[InterfaceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetype)1 : [InterfaceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetype) . | NULL

MethodBody: [Block](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#block) | ;

FormalParameterList: [FixedParameters](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#fixed-parameters) | NULL

FixedParameters: [FixedParameter](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#fixed-parameter) [FixedParameter](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#fixed-parameter)s1

FixedParameters1: , [FixedParameter](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#fixed-parameter) FixedParameters1 | NULL

FixedParameter:  [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename)

PropertyDeclaration:  Access [PropertyModifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#property-modifier) [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) [MemberName](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#member-name) { [AccessorDeclarations](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#accessor-declarations) }

AccessorDeclarations: [GetAccessorDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#get-accessor-declaration) [SetAccessorDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#set-accessor-declaration)

PropertyModifier: static | virtual | override | abstract | NULL

GetAccessorDeclaration:  get [AccessorBody](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#accessor-body)

SetAccessorDeclaration:  set [AccessorBody](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#accessor-body) | NULL

AccessorBody: [Block](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#block) | ;

ConstructorDeclaration:  [Accessor](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constructor-modifier) [ConstructorDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator) [Block](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#block)

ConstructorDeclarator: [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) ( [FormalParameterList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#formal-parameter-list) ) [ConstructorInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constructor-initializer)

ConstructorInitializer: : BaseThis ( [[ArgumentList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#argumentlist)] ) | NULL

BaseThis: base | this

StaticConstructorDeclaration:  static [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) ( ) [Block](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#block)

### Interfaces

InterfaceDeclaration:  Accessor interface [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) InterfaceBase { [InterfaceMemberDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interface-member-declaration) } [ ; ]

InterfaceBase: : [InterfaceTypeList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetypelist) | NULL

InterfaceMemberDeclaration: [InterfaceMethodDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interface-method-declaration) | NULL

InterfaceMethodDeclaration:  New1 [ReturnType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#return-type) [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) ( [FormalParameterList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#formal-parameter-list) ) ; InterfaceMemberDeclaration

New1: new | NULL

### Types

Type: [DataType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#value-type) | R[eferenceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#referencetype)

DataType: byte | int | char | decimal | bool | string

ReferenceType: [ClassType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#classtype) | [InterfaceType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#interfacetype) | [ArrayType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#arraytype)

ClassType: [TypeName](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#typename)

InterfaceType: [TypeName](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#typename)

ArrayType: [NonArrayType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#nonarraytype) {[[]](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#rankspecifier)}+

NonArrayType: Data[Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type)

VariableReference: [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression)

NamespaceOrTypeName: [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#identifier)  [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#identifier)1

[Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#identifier)1: . [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#identifier)  [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#identifier)1 | NULL

NamespaceName: [NamespaceOrTypeName](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#namespace-or-type-name)

TypeName: [NamespaceOrTypeName](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#namespace-or-type-name)

Identifier : ID

### Expressions

ArgumentList: [Argument](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#argument) [Argument](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#argument)1  
Argument1 : ,Argument Argument1| NULL

Argument: [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) | [VariableReference](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variablereference)

PrimaryExpression: Literal | [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) | ( [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) ) | [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename)( [ArgumentList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) ) | [PrimaryExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#primaryexpression) . [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) | [PrimaryExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#primaryexpression) [ E[xpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) Expression1] | this | base . [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) | base [ [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression)1] | [PrimaryExpression [++ | --]+](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#postincrementexpression) | [NewExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#newexpression)

NewExpression: [ObjectCreationExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#objectcreationexpression) | [ArrayCreationExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#arraycreationexpression)

ObjectCreationExpression: new [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) ( [[ArgumentList](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#argumentlist)] )

ArrayCreationExpression: new [NonArrayType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#nonarraytype) [ [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) ]  [[ArrayInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#array-initializer)] | new [ArrayType](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#arraytype) A[rrayInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#array-initializer)

ArrayInitializer: { {[VariableInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-initializer) ,} [[VariableInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-initializer)] }| NULL

UnaryExpression: UnaryExpression1 [PrimaryExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#primaryexpression)   
UnaryExpression1: - |  ! | NULL

MultiplicativeExpression: [UnaryExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#unary-expression)  [MultiplicativeOperator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#multiplicative-operator)1   
MultiplicativeExpression1: MultiplicativeOperator UnaryExpression | NULL

MultiplicativeOperator: \* | / | %

AdditiveExpression: [MultiplicativeExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#multiplicative-expression) AdditiveExpression1  
AdditiveExpression1: AdditiveOperator MultiplicativeExpression | Null

AdditiveOperator: + | -

ShiftExpression: [AdditiveExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#additive-expression) {[ShiftOperator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#shift-operator) [AdditiveExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#additive-expression)}  
ShiftExpression

RelationalExpression: [Additive](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#shift-expression)Expression RelationalExpression1   
RelationalExpression1: RelationalOperator Additive Expression RelationalExpression1 | NULL

RelationalOperator: < | > | <= | >=

EqualityExpression: [RelationalExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#relational-expression) EqualityExpression1  
EqualityExpression1: EqualityOperator RelationalExpression EqualityExpression1 | NULL

EqualityOperator: == | !=

ConditionalAndExpression: [EqualityExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#inclusive-or-expression) ConditionalAndExpression1   
ConditionalAndExpression1: && EqualityExpression ConditionalAndExpression1 | NULL

ConditionalOrExpression: [ConditionalAndExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#conditional-and-expression) ConditionalOrExpression1

ConditionalOrExpression1: || [Conditional](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#conditional-and-expression)AndExpression ConditionalOrExpression1 | NULL

Assignment: UnaryExpression [AssignmentOperator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#assignment-operator) [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression)

AssignmentOperator: = | += | -= | \*= | /= | %=

Expression: [ConditionalOrExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#conditional-or-expression) [? [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) : [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression)] | [Assignment](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#assignment)  
Expression1: ,Expression Expression1| NULL

ConstantExpression: [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression)

BooleanExpression: ConditionalOr[Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression)

**Statements**

Statement: [LabeledStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#labeled-statement) | [DeclarationStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#declaration-statement) | [EmbeddedStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#embedded-statement)  
Statement1: Statement Statement1 | Null

EmbeddedStatement: [Block](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#block) | [[StatementExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#statement-expression)] ; | [SelectionStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#selection-statement) | [IterationStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#iteration-statement) | JumpStatement

Block: {[Statement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#statement)1}

LabeledStatement: [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) : [Statement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#statement)

DeclarationStatement: [LocalVariableDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#local-variable-declaration) ; | [LocalConstantDeclaration](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#local-constant-declaration) ;

LocalVariableDeclaration: [type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) [VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator) [VariableDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-declarator)1

VariableDeclarator: [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) | [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) = [VariableInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#variable-initializer)

VariableDeclarator1: ,VariableDeclarator VariableDeclarator1 | Null

VariableInitializer: [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) | [ArrayInitializer](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#array-initializer)

LocalConstantDeclaration: const [type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) [ConstantDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator) [ConstantDeclarator](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-declarator)1

ConstantDeclarator: [Identifier](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#simplename) = [ConstantExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#constant-expression)   
ConstantDeclarator1: ,ConstantDeclarator ConstantDeclarator1 | NULL

StatementExpression: [ObjectCreationExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#objectcreationexpression) | [Assignment](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#assignment) | [PrimaryExpression   
  
IncrementDecrementExpression | IncrementDecrementExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#postincrementexpression) [PrimaryExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#primaryexpression)

IncrementDecrementExpression: ++|-- | NULL

SelectionStatement: if ( BooleanExpression ) [EmbeddedStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#embedded-statement) ElseStatement | switch ( [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) ) { { [SwitchSection](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#switch-section) } }  
   
ElseStatement: else EmbeddedStatement | NULL

SwitchSection: SwitchLabel1 Statement1

SwitchLabel: case ConstantExpression : | default :  
SwitchLabel1: SwitchLabel SwitchLabel1 | NULL

IterationStatement: while ( [Boolean](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#booleanexpression)Expression ) EmbeddedStatement | do [Embedded](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#embedded-statement)Statement while ( [Boolean](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#booleanexpression)Expression ) ; | for ( ForInitializer ; [BooleanExpression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#booleanexpression)1 ; [ForI](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#for-iterator)terator ) [EmbeddedStatement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#embedded-statement) | foreach ( [Type](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#type) Identifier in [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) ) EmbeddedStatement

ForInitializer: [Local](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#local-variable-declaration)VariableDeclaration | [Statement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#statement-expression)Expression [Statement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#statement-expression)Expression1 | NULL  
StatementExpression1: ,StatementExpression StatementExpression1| NULL

ForIterator: [Statement](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#statement-expression)Expression StatementExpression1 | NULL  
BooleanExpression1: BooleanExpression | NULL

JumpStatement: break ; | continue ; | return [Expression](http://public.beuth-hochschule.de/oo-plug/Cis/txt/Syntax.html#expression) ;